

T E S T A R V M

CONCHYLIO RVM

I N D E X.







Nicolaus Gualterius
Philosophus et Medicus Collegiatus Florentinus
Regiae Academiæ Botanicae Florentinae Socius
in Pisana Universitate
Medicinae Professor Ordinarius
IOANNIS GASTONIS M. D. Etruriae Archiater
MDCCXXXV.

880/56.

I N D E X T E S T A R V M C O N C H Y L I O R U M

QVAE ADSERVANTVR IN MVSEO

N I C O L A I G V A L T I E R I

PHILOSOPHI ET MEDICI COLLEGIATI FLORENTINI

REGIAE BOTANICES FLORENTINAE ACADEMIAE SOCII

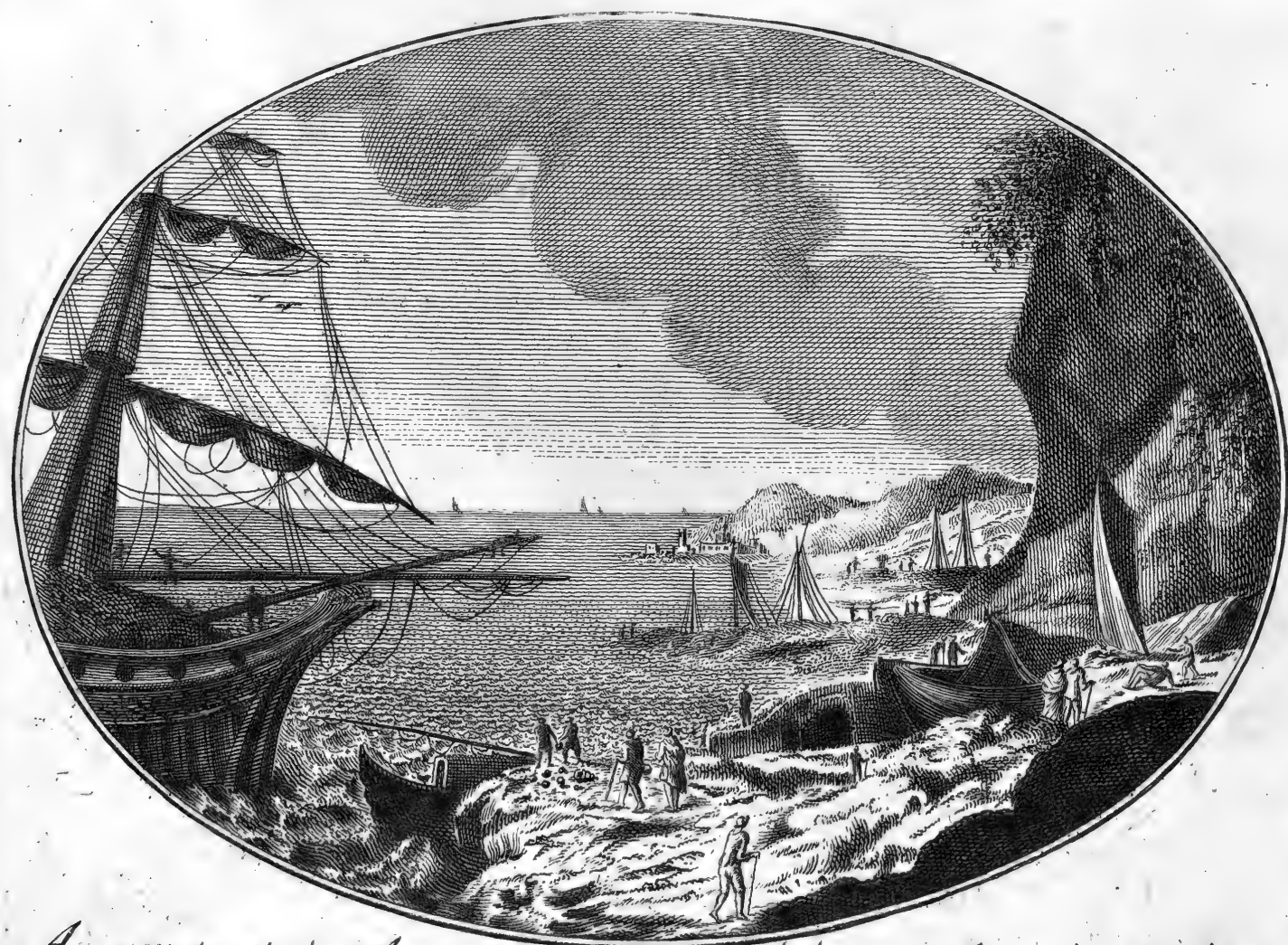
IN PISANO ATHENAEO MEDICINAE PROFESSORIS EMERITI

ET METHODICE DISTRIBVTAE

EXHIBENTVR

L

T A B V L I S C X.



*Aqua Muta, et sine Anima quae Dei Nutu iubebantur Animalia faciebat,
ut ex hoc Mirabilia tua Nationes enarrent. Erd. L. 4. C. 5. 48.*

FLORENTIAE. ANNO. MDCCXLII. 1742
EX TYPOGRAPHIA CAIETANI ALBIZZINI.

PRAESIDVM PERMISSV.

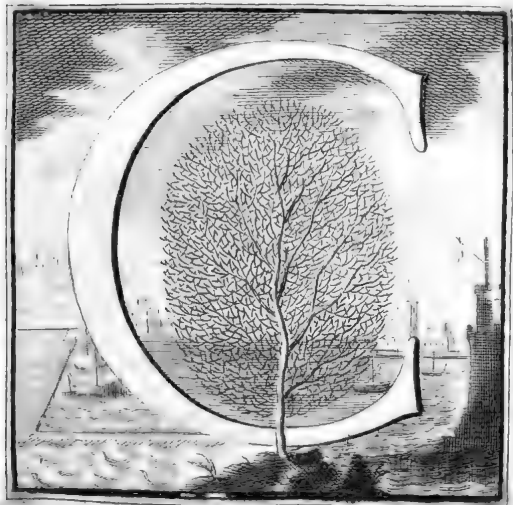
FRANCISCO III.

LOTHARINGIAE ET BARRI DVCI

MAGNO DVCI ETRVRIAE

REGI HIEROSOLYMORVM &c. &c. &c.

NICOLAUS GVALTIERI.



VM Opera , quae publicam lucem sunt conspectura , summis Principibus nuncupantur , Auctorum plerique obsequio plenissimas quasdam dicendi formulas excogitare connituntur , quibus doni quod offerunt parvitatem excusent , si forte illius magnitudini non respondet , qui illud humaniter dignatur excipere . Mihi vero huc confugere non est necesse , dum ad Thronum TVAE CELSITVDINIS provolutus accedens , ac venerabundus , haec Animalium Testaceorum Iconas ausus sum exhibere : quantumlibet enim exile sit , TIBIQUE impar meum hoc munusculum ; illud tamen excusa-
tione

tione aliqua tueri nequaquam est opus : hoc siquidem demississimae observantiae meae iustissimum tributum REGIAE TVAE CELSITVDINI offerens , id ipsum AVGVSTO NOMINE TVO condecoratum exhibeo , ad quod me vehementer impellere visus es , cum beneficiis longe amplissimis pro singulari MVNIFICENTIA TVA me cumulasti : neque vero aliam ob rem ea postulare enixis precibus ab OPTIMO CLEMENTISSIMOQVE PRINCIPE in animum induxi meum , nisi ut meum mihi liceret Museum amplificare , & nonnihil lucis Naturali Historiae adferre , quae , prae aliis scientiis omnibus , in expendenda Rerum creaturarum structura , & Creatoris Magnificentia nullis definita terminis versatur . Quod si cumulate tam bonum utilemque finem , ad quem mea consilia , laboresque nulla cessatione collimarunt , non sum adsecutus , id ingenii mei tenuitati unice est imputandum : nihilominus non mea haec tenuitas ab officio me valuit exsolvere , quo notum testatumque omnibus facerem quantum REGIAE in me BENEFICENTIAE TVAE debeam . Interim vero magis magisque animo confirmatus , meo quasi iure , ea qua par est reverentia , supplex peto postuloque , ut meum Museum , ac mea huiusmodi studia respicere pergas , TVAQVE BENEVOLENTIA complecti . Sereno igitur vultu , PRINCEPS OPTIME , hunc qualemcumque MVNIFICENTIAE TVAE effectum excipe , TVORVMQVE REGIORVM PROGENITORVM praeclara vestigia persequendo literis , ac literatis viris opem Tuam , fidem , ac patrocinium impertiri non dedigneris , dum Tibi a Deo Optimo Maximo , bonorum omnium largitore , cumulatissimam ex omni parte felicitatem comprecor .

P R A E F A T I O.



Ampridem Animalium Testaceorum nonnullas Testas collegeram, easque aliquo determinato ordine in meo Museo collocare, & distribuere cogitabam: dum vero id animo reputo, methodum Cl. Viri Caroli Nicolai Langii, *Lucernae* MDCCXXII. editam primum prae manibus habere mihi contigit, eamque tamquam diligentissime elaboratam lubenti animo amplexus sum; sed cum meam collectionem parvam, mancarn, & methodo illi minus congruentem dolenter cognoscerem; & cum mihi saepe saepius nonnullae difficultates in Testarum distributione obvenirent, multis in locis ab eo, quamquam invitatus, discedere non dubitavi; non eo quidem consilio, ut corrigerem, aut aliquid in melius immutarem; sed ut meae opinioni, quadam fretus libertate satisfacerem. Quoties igitur a Clar. Langio dissentio, ne in illa vel altera quaestione Lectores non sine taedio immorarentur, omnibus illis rationibus, quae causae meae patrocinari posse viderentur, omissis, quae, aut facilitati, aut rerum verisimilitudini congruere putabam, retinui, ea mente, ut si minus Benevolo Lectori arriderent, aut minus accurata viderentur, ad Langianam methodum facile illi esset confugere, & reverti.

Decreveram primo dum methodum illam lego, perpendoque, figurisque opportunis destitutam animadverto, Tabulis aeneis dumtaxat decorare, & ampliare; quod quidem multis gratissimum fore cogitabam: sed cum plurimae Testae ab eodem descriptae in mea collectione desiderarentur, plurimaeque aliae ab illo non observatae ibidem reperiantur: hinc multae mihi enatae difficultates ansam praebuerunt nonnulla pro lubito immutandi; generali tamen eiusdem methodi idea retenta, & iisdem fere semper adhibitis definitionibus. Quod autem in distributione ipsa Testarum, ad suas proprias Classes aliquae accommodatae non sint, aut saepius repetitae, vel minus recte descriptae inveniantur, etiamsi specierum multitudo, & affinitas aliquo modo excusare me posset, id tamen a Benevolo Lectore non Langianae methodo, sed mihi soli est imputandum.

Ab hac igitur multiplici criminatione vel immunem, vel corrigendum, tibi, Amice Lector, Indicem meum sisto, in quo solummodo, aut praecipue curavi, ut Testarum Icones quanto magis fieri potuit apte delineatae, & diligenter expressae, duplicem prospectum basis scilicet, & dorsi ostendentes, naturalem Testarum figuram sub oculo facillime ponerent; adeoque, quae hic sunt delineatae,

tae , ita prototypo ipsi respondent , ut de illarum characteribus Auctores illi , qui ad integram Historiam Testaceorum concinnandam contendunt , certum aliquid adfirmare , & stabilire possint : quare haec sola , utcumque exigua huius Indicis utilitas , atque auctoritas erit , quam quidem Iosepho Menabonio Florentino , magis quam mihi , in quibuslibet figuris delineandis mire excellenti , & tot iam operibus notissimo , referendam puto .

Hic duo vero sese mihi offerunt consideranda , quae fortasse aliis Auctoribus de iisdem tractantibus , vel non acciderunt , vel non ita molesta fuerunt . Alii enim ineluctabili amicorum impulsu , vel auctoritate per similes lucubrationes suas invitos , coactosque typis edere se profitentur : alii vero subcivis horis , vel ruri Autumnali tempore , ut a curis sublimioribus sese aliquo modo sublevarent , materiam istam Testaceorum per transennam inspiciendam , & leviter , oscitanterque tractandam esse censuerunt : mihi autem e contrario : in primis , vel nullus , vel saltem paucissimi Literatorum amicorum ut haec ederem adhortati sunt ; quinimmo quamplurimi occupationem istam , Medicinam Practicam profitenti , noxiam , inutilem , aut saltem minus aptam existimantes , ab incoepto opere me divellere sunt conati , Humaniores vero hoc meum studium quidem probabant ; sed in hoc tam perspicaci solertique seculo , ea quae novitatem non praeseferant , quae non satis sint explorata , & ab omni errore defectuque non sint castigata , in vulgus edere valde mihi periculosum fore iudicabant : quibus amicorum rationibus , ac praesertim huic postremae , plane obtemperassem , nisi alacris amor quidam , & propensio validissima erga Naturalem Historiam me ad Indicem hunc meum absolvendum vehementissime impulissent : & sane hoc geniali amore adeo abreptus fui , & haecenus obstrictus maneo , ut omnia etiam minima ad Historiam illam pertinentia , si mihi possidere , vel sumptibus , vel labore aut industria datum sit , summopere laeter , & eximia voluptate repletus illico omnibus literatis Amicis palam facere cupiam , earumque naturam , indolem , raritatem , una cum ipsis scrutari adgrediar : quare collectis his Testis , etiamsi collectio haec mea minus quam mediocris sit , etiamsi multas alias refertissimas series , probatori methodo distributas , & rarioribus Testaceis ornatissimas apud nonnullos sapientissimos Concives meos ipse saepius non sine magna iucunditate , atque admiratione inspexerim ; licet quantum apud exteris eruditissimas Nationes huiusmodi studia in pretio sint abunde innotescat : nihilominus ingenito illo amore quae ad Museum meum adtinent ita prosequor , ut adductas superius in contrarium rationes , etiamsi validissimas , praeteream , illisque omissis , hunc Indicem publici iuris facere minime verear : hac solummodo
ductus

ductus spe fore , ut , si omnes illi , qui aequè Naturalem Historiam lovent , ac diligunt , suas lucubrationes , & rerum acquisitarum Iconas in publicum edere non recusabunt , tunc certe Naturalis Historia citissime ad apicem usque perfectionis adsurgat .

Quod autem alii materiam hanc recreationis tantum titulo tractaverint , hoc illorum sublimi ingenio , & studiis maioribus accommodato tribuendum est : mihi autem etiam si in hac Naturalis Historiae parte improbo labore diu , & libenter versatus fuerim ; tamen Naturae arcana hic obscuriora visa sunt , nec tam facile ingenio meo penetranda , ut putaveram . Revera cum unam , vel alteram Testaceorum Testam sedulo considerandam in manus accipio , illico reputo , hanc , utpote externum involucrum , respectu ad partem Animalis mollem , quae princeps est , ultimo loco facile habendam esse : interim in parte illa molli , hoc est in ipso Animali , ea quae sunt circa peculiarem ipsius anatonem cognoscenda , quae ad vitam conservandam , alendam , & tutandam adtinent , quae ad modum , & tempus generationis uniuscuiusque sint animadvertenda , mihi vel prorsus sunt ignota , vel fere obscurissima . Quantum vero Historiae Naturali ornamentum , & lucem accederet , si haec omnia explorata essent , & perspicua , unde omnium horum Animalium integram notitiam haberemus , eorumque vires in motu , & universalem illorum economiam intelligeremus ? Clarissimus de Reamur (1) de Echinis , de Solenibus , de Pholade eruditissime scripsit , & in indagandis illorum proprietatibus , quas singillatim doctissima dissertatione describit , totum ingenii sui acumen impendit , & provinciam illam a summo Philosopho serio , & laboriose tractandam esse luculenter ostendit ; & cum alii Celeberrimi Viri huic certamini insudaverint , & adhuc strenuam operam navent , non inutilem esse , aut leviter attingendam hanc occupationem arbitrari possumus . Huc accedit immensa illa varietas a multiplici illarum partium integran-
tium diversitate efformata , quam certe difficillimum est distinguere , & adamussim cognoscere ; nam aliis omissis arduis difficultatibus , cum Animalia haec sub aqua maris habitent , & plerumque in profundo versentur , non facile sub oculos Philosophorum illorum proprietates cadunt considerandae ; quandoquidem ab aqua marina Animalia illa extracta , vel vitam illico amittunt , vel ita vivunt , ut dum mortem obeunt , eorum functiones propemodum deperditae , & languidae sint , ex quo paucas , easque admodum incertas propositiones stabilire possimus .

A mari igitur ad littora reiectae , vel ex ipso mari extractae Testaceorum vacuae Testae facilius conservantur , & nostrae conside-
rationi

(1) Memoires de l'Academie Royal des Sciences : Anno MDCCX. pag. 573. edit. Amstelodani. Quibus iungan-

tur , quae habet Hyacinthus Cestonus : nell' Istoria della Grana del Kermes , pag. 174.

rationi obiiciuntur. Testae vero istae primo intuitu mirum in modum inspicientes delectant: ex quo fit ut uniuscuiusque conditionis homines eas colligere, considerare, & admirari non detrectent; imo vero plurimi sapientes Viri, & Principes ipsi illarum amplam collectionem sibi summo studio, maioribus impensis comparent, & gaudeant habere copiosam.

In hisce Testis figura ita omnibus speciebus est a natura determinata, ut non casu, aut naturae lusu elaborata sit; sed taliter sui Animalis mechanismo necessario respondet, ut aliter esse non possit: sicut adserit Celeberrimus Fabius Columna (1); *ex animalis differentia, etiam Testae differentia provenire necesse est.*

In exordio etenim suae Generationis in ovo a proprio alimento Testa ipsa incrementum acquirens, mediante liquidorum per cutis poros separatorum circulatione, & adplicatione ad talem, & tantam figuram sese necessario determinat (2). Huiuscemodi Naturae artificium solertissime de more suo describit doctissimus, & incomparabilis Steno (3) his verbis:

Omnis generis Testae, quae animal sibi quondam inclusum habuere, sensibus nostris sequentia exhibent.

1. *Ipsas Testas integras resolvi in testulas: testulas vero resolvi in fila, eaque fila ad duo genera reduci, colore, substantia, & loco a se invicem differentia.*

2. *In testulis superficiem superiorem, inferioremque nil esse, nisi filorum extrema: superficiem vero limbi esse latera eorundem filorum in limbo testulae sitorum.*

3. *In ipsa Testa superficiem interiorem esse eandem cum superficie interiore intimae, seu maximae testulae: superficiem vero exteriorem compositam esse ex superficie exteriori, & minimae testulae, & haec, superficie omnium limborum intermediarum testularum.*

Circa modum, quo testae in animalibus producuntur; sequentia evidenter demonstrari poterunt.

1. *Materiam filorum sudori animalium in eo similem esse, quod sit humor per superficiem exteriorem animalis excretus.*

2. *Filorum figuram duobus modis produci posse, vel in ipsis animalis poris, per quos excernuntur, vel dum crescentis animalis superficies, maior facta superficie iam pridem concretae testulae, ab eadem recedit, adeoque glutinosum humorem intra utramque superficiem contentum partim in fila ducit (id quod humoribus viscosis familiare est) partim novi humoris excretionem adauget, quod nulla alia materia intra dictas duas superficies penetrare possit.*

3. *Diver-*

(1) Lib. de Purpura ad Lectorem Ostrocoptam.

(2) Par M. de Reamur, Memoires de l'Academie Royal de Sciences: Anno MDCCIX. pag. 475.

(3) MDCCXVI. pag. 212. -- Anno MDCCXVII. pag. 272.

Anno MDCCXXIII. pag. 287. edit. Amstelod.

(3) De Solido intra solidum: Florent. MDCLXIX. pag. 53.

3. Diversitatem filorum dependere a pororum diversitate , quibus animalis superficies perforata est , & a diversitate materiae , quae per eosdem poros excernitur ; habet enim id generis animalium geminam substantiam in superficie , quarum altera durior est , mollior altera , utraque fibrosa , cuius accuratior indago non parum lucis affert ossium examini .

4. Testulas omnes , si extimam , seu minimam , exceperis , productas esse inter testam exteriorem , & ipsum animalis corpus ; adeoque non a seipsis , sed a loco figuras accepisse ; quo fit ut motus animalis , & materiae quantitas , aliquam in figura varietatem saepius in ostreis producat . De extima testula dubitari poterit , an superficiem exteriorem ambiens fluidum tetigerit , an vero membrana quadam testâ fuerit ; crediderim tamen ultimam opinionem solam locum habere . 1. Quod omnium reliquarum testularum fila , quo tempore concreverunt , a fluido ambiente intacta fuerint . 2. Quod in Chamis hirsutis videamus membranae , vel corio simile quid testas extrinsecus vestire . Sed de re tantum non insensibili quaestio est , & dici poterit intra ovum iam tum induruisse primae testulae fila ; quandoquidem experientia constet , Ostrea , & alia Testacea , ex ovis , non ex putredine nasci .

Ex dictis facile explicatur . 1. Omnis illa varietas colorum , & aculeorum , quae in testis , tum nostratibus , tum peregrinis admirationem multorum merentur ; cum aliunde non procedat , quam ex limbo animalis testa inclusi . Etenim hic limbus , dum ex parvulo sensim crescit , & dilatatur , in singulis testularum oris sui imaginem relinquit ; quandoquidem dictae orae vel concrevant ex humore , qui ex limbo animalis exsudat , vel sint ipsi limbi animalis , qui ut in canibus marinis dentes , de novo forsitan succrescunt in prioris limbi locum , & eorundem dentium instar versus exteriora sensim evolvuntur , &c.

Figura igitur illa , & fabrica Testarum tam interne , quam externe in unaquaque specie est admirabilis , ibique talem Architecturae ordinem , & proportionem admiramur , ut non possit Ars eam imitari , sed nec ulla verba satis exprimere . Praeter enim eam configurationem , quae magis obvia , & oeconomiae Animalis necessaria nobis videtur , nonnullae alie accedunt conformationes , quae mirum in modum pulcritudinem , & venustatem augent : uti sunt diversarum Striarum ordines , Tuberculi varii hinc inde dispositi , Papillae , Tubera , Aculei , Globuli , oris praecipue , & labiorum diversa constructio , Ventricositas , Fragilitas , Durities thalamorum internorum ordines , Vmbones , Mucrones , Rugae , Canaliculi , &c. quibus Striatae , Tuberosae , Asperae , Granulatae , Grandinatae , Scobinatae , Muricatae , Labiosae , Vmbonatae , vel Mucronatae dicuntur . Quae omnia a varia Animalis conformatione determinantur ; ita ut tamquam e principio certo , & immutabili eorum characteristicae deno-

minationes oriantur, quibus certa methodus ad eas distribuendas, & ordinandas eruitur.

Colorum insuper varietas admirabilis, & distributio in Testis, non minus quam Figura ipsa, delectat: nam nonnullae unico tantum colore externam superficiem habent depictam; aliae vero vel duplici, vel triplici colore sunt variegatae, fasciatae, maculatae, reticulatae, nebulatae, punctatae, lineatae, & distinctae, ut maximam admirationem intuentibus adferant, utpote elegantissime in sua Bucchereide Celeberrimus Bellinius adnotavit (1):

*E che stupor di smalti, e di colori
Tutta la Nicchieria contiene in se!
Bianchi lattati, neri come mori;
Verdi, persi, ponsò, mavì, dorè;
A scacchi, a schizzi, a sbarre, a spicchi, a fiori,
A onde, a rigbi, infin de la sol re:
V'è il Nautilo d'argento vera nave
Viva, e di carne, e non d'asse, e di trave.*

Praeter illam enim singularem diversitatem, Colores illi ita sibi invicem sunt distributi, & ordinati, ut nulla admixta confusione sese splendide ostentent, & quandam inexplicabilem harmoniam cum aliis efforment. Haec Colorum varietas, & distributio, stabilis quoque, & immutabilis est, nisi aliquando ab aetate, vel a morbo ipsius Animalis, vel ab aliis accidentibus, quibus Animal in tanta maris, & terrae vastitate est obnoxium, aliquo modo imminuatur, atque alteretur. Quae quidem determinatio Colorum, ut supra innuimus, de Testarum permanente Figura, & Conformatione, ab interno, & determinato cuiuscumque Animalis mechanismo aequaliter pendet, ac producitur: unde etiam Colorum specialis conformatio non leviter confert ad Testas ipsas distribuendas, & ordinandas, & ad characteristicam illarum, naturam eruendam, ut docet laudatissimus de Reaumur (2) *Leur different couleur prouve la difference de leur tiffure.*

Haec pauca summam adtingere volui, ut inde clarius appareat quantum laboris, industriae, & scientiae, hoc Animalium Testaceorum studium a Curiosorum ingeniis requirat: de quibus certe non per transfennam inspiciendum, sed serio, maximaque cura pertractandum est: unde mihi plurima, quae iam congefferam, interim omitenda sunt, cum meum hic non sit in huius tam praeclarae Historiae Naturalis parte perscrutanda, oculos defigere, sed tantum purum, simplicem, & aridum nonnullarum Testarum a me acquisita-

rum

(1) Pag. 196.

(2) Loco citato, pag. 497.

rum Indicem concinnare , & collectam materiam in hisce meis Tabulis sapientibus Viris evolvendam offerre .

Praeter Aristotelem , & Plinium multi alii cum Graeci , tum Latini Auctores celebratissimi de Animalibus Testaceis , deque illorum Testis luculenter tractarunt ; nullo tamen servato ordine : & parum , aut nihil de eorumdem conformatione solliciti generalem tantum divisionem vel a loco , vel a quibusdam miris proprietatibus desumptam instituere , illas univalvas tantum , vel bivalvas considerantes .

In multis antiquis Gemmis saepe alicuius Animalis Testacei Figura impressa cernitur : de cuius rei significatione , & usu eruditissimam Dissertationem exaravit Clarissimus Antonius Cocchius , Medicinae , & Anotomiae Professor sapientissimus , & Regius Cimeliarcha . Compertum siquidem est veteres miraculis hisce naturae , quae in Testis & Conchis observantur , mirifice delectatos esse . Id testantur antiquae Gemmae , in quibus conchae rostratae ad purpuras , de quibus Plinius (1), turbines , & conchylia , egregio artificio sculpta sunt , additis etiam litteris , ut videre est in Volumine II. (2) Musei Florentini , editi ab amico meo optimo , Viro Celeberrimo , Antonio Francisco Gorio , in patrio Lyceo Historiarum Professore . His adde cochleas , & nautilos , e quorum ore varia animalia , nimirum equi , tauri , canes , vulpes , lepores , mures , ludicro spectaculo prodeunt : adde vetera numismata , praesertim omnium antiquissima Italica , & Etrusca , ex aere fuso , in quibus conchae , & ostrea signata adparent ; ne quid dicam de Tyrriorum nummis , in quibus conchylum est eiusdem praeclarissimae urbis insigne . Inter insuper antiquas Lucernas , eruditis emblematis ornatissimas , nuper a Cl Viro Ioanne Baptista Passerio ex refertissimo Museo suo desumptas , illustratas , & nitidissime aeri incisas (3) , observanda est , quae delineata fuit in Tab. LI. & descripta pag. 56. nam ex ipsa arguitur , etiam illis temporibus , circa nempe seculum secundum post Christum natum , non solum in pretio fuisse hoc studium Animalium Testaceorum ad aliqua mysteria significanda ; sed etiam de istis saltem summa genera , & discrimina nota fuisse , & explorata .

Similiter consecutis temporibus , praeter Gesnerum , Ionstonium , Rondeletium , Aldovrandum , Vormium , clarissimi Auctores alii , etiamsi de Testaceis tractaverint , eorumque adcuratissimas Iconas expresserint , nullus tamen ad Testas illas ordinandas methodum certam , & stabilem concinnavit . Primus itaque methodum excogitavit Clar. Vir Ioannes Daniel Maior , Medicinae Practicae publicus Professor Kiliensis (4) , qui indignabundus exclamat : *Ad laborem , inquam , hunc ne-*

mo

(1) Lib. IX. Cap. XXXVI.

(2) Tab. XXI. num. IV. & Tab. XCV. num. VII.

(3) Tom. I. Pisauri MDCCXXXIX.

(4) Adnotationes in Librum de Purpura , Fab. Column. Kiliae MDCLXXV.

mò Auctorum hucusque, quod sciam, efficacia ulla se composuit; sed si omnes ita cogitare vellemus, quis tandem dissipatae in mille lacunas doctrinae Ostracologicae ferret auxilium, ad quem exornandam non minus, quam praedicanda Magnalia Dei cetera, tenemur &c. Methodus vero haec, etiam si summa diligentia elaborata, tamen tamquam non absolutissima iudicanda est, itaut adhuc ampliori forma indigeat, & ipsemet Auctor indicat se aliquando facturum, ut loco citato innuit; Nisi nunc quidem, monstrandi genuinam doctrinae sedem, circa Testas a Columna alatas praesertim potior cura esset. Ab isto vero Clar. Auctore Partem quintam huius mei Indicis desumpsi, quae Testas Polytomas complectitur; ab eo quoque Testacea plurivalvia nuncupatas, inter quas similiter & ipse Conchas Anatiferas, & Balanos enumerat (1). Conscriptit deinde novam methodum Celeberrimus Martinus Lister Anglus, de Historia Naturali optime meritus, & eam Tabulis (2) a duabus suis filiabus exactissime exaratis mire exornavit, ubi certe summa diligentia, & eruditione rarissimas quasque Testas quamplurimas cum selectis animadversionibus describit. In actuario quoque Musei Balfouriani (3), in Museo Kircheriano Celebratissimi Patris Bonanni (4), in Thesauro Cochlearum, Concharum, & Conchyliorum Musei Amboinici Georgii Everardi Rumphii (5), ubi prae ceteris ad vivum Testae expressae sunt, & quem saepenumero citavi, in Systemate sapientissimi Viri Caroli Linnaei Sveci (6), ordo aliquis, & distributio quaedam inspicitur, sed non absolutissima Methodus eruitur.

Nuperrime Cl. Breynius in aurea sua Dissertatione de Polythalamiiis (7), huiusmodi methodi fundamenta iecit, quibus certe meum hunc Indicem ordinassem, nisi iam Tabulas fere omnes confectas habuissem, cum in illam Dissertationem inciderem: interim ego, quod potui, plurima ex illa citata Dissertatione circa Polythalamia desumpsi, & ad eius mentem, ordinem, & definitiones in Echinis distribuendis adhibui, quod citationibus opportunis indicabitur.

Praestantissimus Tournefortius, Botanicorum Princeps, novam methodum ad Testas distribuendas conscripsit, eamque in Codice MS. reliquit, quam ante paucos hos dies a Cl. Viro Ioanne Targionio, Medicinae, & Botanices Professore eximio, accepi; & ut commodo eorum inserviam, qui Testarum methodum in meliorem formam redactam exoptant, utramque & Tournefortii, & Breynii methodum hic subiiciendam curavi, ut cum Langiana methodo in hoc Indice a me adhibita comparentur, & considerentur, ut facem praeferre possint iis, quibus Historiae Animalium Testaceorum incrementum, & studium adridet.

IN

(1) Ad calcem eiusdem methodi ad Tabulam X.

(2) Historia Conchyliorum, in fol. Londini MDCLXXXV.

(3) Edimburgi MDCCVII.

(4) Romae MDCCIX.

(5) Lugduni Batavor. NDCCV.

(6) Systema Naturae. Lugduni Batavor. MDCCXXXV.

(7) Gedani MDCCXXXII.

INTRODUCTIO AD HISTORIAM TESTACEORVM

A CELEBERRIMO

PICTONE TOVRNEFORTIO

IN CODICE MS. RELICTA.

Testacea adpello quorundam Animalium integumenta, quae testae, seu lateris duritiem habent, & in quibus tanquam in Testa Animalia vivunt, quae a Graecis *ὀστρακοδέρμα* dicebantur.

Ex quibus patet Testudinem inter Animalia Testacea non recensendam, cum huius contextus ad cornu potius, quam ad Testam accedat: Testa enim nescio quid lapidei fragilis potius, quam ductilis significat, ut in fistilibus observare est.

Testacea autem omnia, quae hucusque in Museis curiosorum adservari, & congeri solent, ad tres Classes facile revocari possunt: Haec enim vel *MONOTOMA* sunt, vel *DITOMA*, vel *POLYTOMA*. *Monotoma* Testacea adpello, quorum Testa indivisa est. *Ditoma*, quae geminis constant Testis ad cardinem connexis. *Polytoma* vero, quae ex pluribus simul adnexis compinguntur.

CLASSIS PRIMAE

QVAE TESTACEA MONOTOMA COMPLECTITVR.

TESTACEA MONOTOMA, quorum Testa indivisa est, in tres Familias abeunt:
alia enim VNIVALVIA sunt, alia SPIRALIA, alia FISTVLOSA.

FAMILIA PRIMA TESTACEORVM VNIVALVIVM.

MONOTOMA VNIVALVIA dicimus, quorum Testa simplex est, in os amplius effusa, haecque sunt LEPAS, & ERUCA.

LEPAS, est Testacei Univalvis Genus, cuius os, quod latum est, sensim in conum angustatur, cotylidonis forma: Huius species sunt: *Lepas (Rondeletii pag. 4.)* quae *Lepas*, seu *Patella* Maris Mediterranei dici potest, huius Maris scopulis adhaeret omnibus. *Lepas*, seu *Patella* Cypria maior striata (*Jonstonii*). *Lepas Indica* striata, candicans, lituris spadiceis imbricatim positis ornata, cum apice spadiceo. *Lepas Indica* striata, & aculeata. *Lepas Indica* sulcata, & tuberosa. *Lepas stellata* minor candicans, lituris nigris variegata. *Lepas striata* minor apice perforato. **ERUCA**, Testacei Univalvis Genus, sulcatum, costa sic prominente, labiisque eo modo undulatis, ut *Erucam* terrestrem se contrahentem non male referat.

FAMILIA SECVNDA TESTACEORVM SPIRALIVM

MONOTOMA SPIRALIA dicimus Testacea, quorum pars inferior in spiram contorquetur:
horum autem spirae, seu helices exterius patent, & simpliciter Spiralia dicuntur,
vel eorum spira intus reconditur, & Convoluta dicuntur.

MONOTOMA SIMPLICITER SPIRALIA, seu quorum spira exterior est, plura Genera sunt: quorum.

MVREX, Testaceis simpliciter Spiralis Genus est, ore angusto, & longiori, helice vero, seu parte inferiori, quae in Cochleam intorquetur, breviori: ex Muricibus vero, alius est *Alatus*, alius *Aporrhais*, seu *Hamatus*, alius *Pyramidalis*.

MVREX ALATVS, dicitur ille, cuius labium sinistrum in alas explicatur: huius species sunt: *Murex marmoreus (Rondelet. pag. 76.)*. *Murex Americanus* crassissimae testae. *Murex Americanus* alter testae mediae. *Murex lacteus (Rondelet. pag. 78.)*. *Murex aculeatus (Jonstonii.)*

MVREX APORRAHIS, seu **HAMATVS** differt ab alato, quod labium eius sinistrum in pinnas tenuetur; sulcatus, acutus, & quandoque hamatus: huius species sunt: *Aporrhais (Rondelet. pag. 79.)*. *Murex hamatus* variegatus araneam referens.

MVREX VENEREVS, rima sua, seu ore angustiore Conchae Venereae fissuram aemulatur. Huius species sunt: *Murex triangularis (Rondelet. pag. 77.)*. *Murex Americanus* maximus cassidam referens.

MVREX PYRAMIDALIS, a forma nomen suum desumpsit; Pyramidem enim seu Conum repraesentat; neque recte a *Rondeletio* praestantissimo viro *Cochlea Cylindroides* adpellari videtur. Huius species sunt: *Cochlea Cylindroides (Rondelet. pag. 99.)*, cuius innumerae sunt varietates, a coloribus petendae.

BVCCINVM, Testacei simpliciter Spiralis Genus est, quod os rotundius habet, quam *Murex*; *Cochleam* vero longiorem. Huius species sunt: *Buccinum (Rondelet. pag. 81.)*. *Buccinum Orientale* Testa crassiore. *Buccinum Americanum* luteo pallore decolor. *Buccinum Americanum* ex albo, & spadiceo variegatum. *Buccinum variegatum exoticum (Columnae pag. 16.)*. *Buccinum hirsutum (Columnae pag. 12.)* *Buccinum tenuissimae Testae* candicans, & tuberculis notatum.

- Buccino--Murex**, ore suo Muricem, helice vero Buccinum aemulatur. Huius species sunt: Buccino--Murex Spadiceus, vitta ex rufo candicante insignitus. Buccino--Murex Spadiceus, ore anguloso, helice undulata, vitta ex candido rufescente notata. Buccino--Murex aculeis horridus, ex nigro, & albo sordescens.
- Purpura**, est Testacei simpliciter Spiralis Genus, Cochleam Terrestrem aemulans, sed in rostrum sulcatum, & longum abiens. Huius species sunt: Purpura (*Rondelet. pag. 64.*). Purpura echinata. Purpura echinata cinerea. Purpura tuberosa mire variegata.
- Buccino--Purpura**, est Testacei simpliciter Spiralis Genus, parte superna Purpuram, inferna Buccinum exhibens. Huius species sunt: Buccino-Purpura ore dentato, rostro tenui, rufescente. Buccino Purpura rostro brevior acuminato. Buccino Purpura tuberosa, & striatata.
- Peribolus**, est Testacei simpliciter Spiralis Genus, ore minimo, helice vero longissima, & tenuissima. Huius species sunt: Peribolus candicans striatus. Peribolus stria sulcata in helicem contorta insignitus. Peribolus tuberosus, & aculeatus. Peribolus spadiceus, helice candida hamis concoloribus armata. Peribolus helice in vittam compresso ex albo, & purpurascens insignitus. Peribolus candidus helice in vittam compresso, tessellis rufescentibus notatus. Peribolus purpurascens helice in vittam compresso, tessellis amplioribus notatus.
- Turbo**, Testacei simpliciter Spiralis Genus totum paene in cochleam, turbinibus ligneis, quibus pueri ludere solent simillimum, abiens: huius os, seu basis lata, & compressa est, quasi sessilis. Huius species sunt: Turbo Persicus maximus (*Columnae pag. 60.*). Turbo marmoreus sanguineis lituris variegatus. Turbo argenteus ore aurito, Turbo aculeatus helice glauco. Turbo radiatus aureus. Turbo radiatus argenteus.
- Verticillus**, a Turbine vulgari differt, quod habet in basi umbilicum, in spiram excavatum.
- Cochlea**, Testacei simpliciter Spiralis Genus ambitu subrotundo, nunc compresso, nunc sphaerico. Cochlea alia est Terrestis, alia Marina, seu in Mari degens.
- Cochlea Terrestis**, nemini ignota est, tenuioris est Testae, quam maritima, nitoreque illo argenteo caret, quo marina fulgere solet. Huius species sunt: Cochlea cinerea edulis maxima (*Listeri pag. 112.*) Cochlea vulgaris major pulla, maculata, & fasciata, hortensis (*Listeri pag. 113.*). Cochlea citrina, aut leucophaea (*Listeri pag. 116.*).
- Ceratites**, Cochleae Terrestis Genus, Cornu Ammonis modo intortum. Huius species sunt: Cochlea Purpuram fundens (*Listeri pag. 143.*). Cochlea quaedam Terrestis compressa, de qua consule Gesnerum.
- Cochlea Marina**, Terrestrem crassitie Testae superat, soletque argenteo splendore, os, & umbilicum habere distinctum. Huius species sunt: Cochlea marina, argenteo nitore fulgens, nigris maculis notata. Cochlea marina maxima tota argentea. Cochlea marina maxima Testa externe virecente. Cochlea marina nigerrima, argenteis guttis insignita.
- Nerita**, Testacei simpliciter Spirali Genus, Cochleae affine, dorso convexo, ore semicirculari, ut plurimum dentato. Huius species sunt: Nerita dorso striato, ex albo, & nigro variegata. Nerita dorso striato, ex albo, & purpureo variegata. Nerita dorso levi mire variegata.
- Auris Marina**, Testacei simpliciter Spiralis Genus, quod auris humanae partem exteriorem repraesentat. Huius species sunt: Auris marina Testa variegata. Auris marina Testa echinata. Auris marina Testa candidissima.
- Testacea Monotoma Spiralia Convoluta** adpello, quae Cochleam interiorem habent, vix foris conspicua. Horum Genera sunt:
- Concha Venerea**, Testacei Spiralis Convoluti Genus, cuius os pudendi muliebris fissuram exhibet, labiis sese introrsum sic convoluentibus, ut spira sit interior. Huius species sunt: Concha Venerea secunda species, sive fasciata (*Rondelet. pag. 103.*) Conchae Venereae quarta species (*Rondelet. pag. 103.*) Concha Venerea basi sessili, Testae solidioris, spadicea, cum guttis dilutioribus. Concha Venerea oculata.
- Concha Persica**, Testacei Spiralis Convoluti Genus, cuius os amplissimum est, spira vero adeo parva, ut vix adpareat. Huius species sunt: Concha Persica maior (*Jonstonii*). Concha maxima, Neritoides exotica, candida (*Column. pag. 69.*). Concha Neritoides altera minor variegata (*Column.*).
- Nautilus**, Testacei Spiralis Convoluti Genus, Cymbium forma sua referens, cuius puppis in arcum convolvitur. Huius species sunt: Nautilus argenteus Testae crassioris. Cochlea Olearia antiquorum (*Rondelet. pag. 96.*). Nautilus umbilicatus. Nautilus Testae levioris, Testacei Polypi prima species (*Rondelet. pag. 517.*).
- Conchylivm**, Testacei Spiralis Convoluti Genus, cuius os longum, spira interior, basis vero terebrata. Huius species sunt. Concha Persica terebrata Anglorum. Concha utroque latere se colligens.

FAMILIA TERTIA TESTACEORVM FISTULOSORVM.

TESTACEA MONOTOMA FISTULOSA, seu TVBVLOSA, ut ex nomine patet, Fistulae in modum tenuantur. Huius Genera sunt:

- Dentale**, Testacei Fistulosi Genus, cornu acutum, seu apri dentem repraesentans.
- Dentale**, Testacei Fistulosi Genus, cornu obtusum, seu truncatum exhibens.
- Tvbvli Marini**, Testacei Fistulosi Genus, tubulos serpentium more inflexos aemulans.

CLAS-

CLASSIS SECUNDA.

QVAE TESTACEA DITOMA CONTINET.

TESTACEA DITOMA, semper ex duabus Testis ad cardinem articulatis compinguntur, & vel arcte undique clauduntur, vel utrinque hiant; unde in duas Familias dividi possunt.

FAMILIA PRIMA TESTACEORVM DITOMORVM QVAE ARCTE CLAUDVNTVR.

Huius Generis plura novi, scilicet *CONCHAM*, *CONCVLAM*, *PECTINEM*, *PECTVNCVLVM*, *OSTREVM*, *MYTVLVM*, *PHOLADEM*, *PINNAM*, *PERNAM*.

CONCHA, Testacei Ditomi Genus ex duabus Testis subrotundis arcte se cludentibus, & articulatis constans, quorum cardines mediam semper partem occupant. Huius species sunt. Concha imbricata marmorea maxima. Concha imbricata variegata minor. Concha striata (*Rondel. pag. 21.*). Concha echinata (*Rondelet. pag. 22.*). Concha corallina (*Rondelet. pag. 25.*). Concha rugata (*Rondelet. pag. 25.*). Concha nigra (*Rondelet.*). Concha fasciata (*Rondelet. pag. 32.*) Concha crassae testae (*Rondelet. ibidem*).

CONCVLA, Testacei Ditomi Genus, a Concha diversum, quod ex duabus Testis oblongis, cardine in extremo posito confletur. Huius species sunt: Concha longa (*Rondelet. pag. 23.*). Concha longa altera (*Rondelet. pag. 23.*). Concha longa Oceanica. Concha rhombides (*Rondelet. pag. 27.*).

OSTREVM, Testacei Ditomi Genus, Testae crassioris orbiculatae, compressae, cardine medium occupante. Huius species sunt: Ostrea (*Rond. pag. 37.*). Ostrea sylvestria (*Rond. pag. 40.*). Concha margheritifera.

MYTVLVVS, Testacei Ditomi Genus, cuius Testae una parte acutae, altera subrotundae sunt, angulo obtuso medium occupante, cartilagine non cardine connexae, ab angulo acuto, ad obtulum protensae. Huius species sunt: Mytulus (*Rondelet. pag. 46.*). Mytulus (*Rondelet. pag. 48.*). Mytulus Testa viridante. Mytulus Testa ianthina.

PINNA, sola magnitudine a Mytulo differt. Huius species sunt: Pinna magna (*Rondelet. pag. 50.*). Pinna parva (*Rondelet. pag. 53.*).

PERNA, a Pinna differt, quod Pinna sit Testa simplici imbricata plerumque. Perna vero secundum longitudinem striata.

PHOLAS, a ceteris suae sortis maxime differt, quod Daetyli figuram habeat, & in saxo niduletur.

PECTEN, Testacei Ditomi Genus, cuius Testae ad cardinem duabus auribus ornantur. Huius species sunt: Pecten (*Rondelet. pag. 15.*). Pecten alter (*Rondelet. pag. 17.*) Pecten Testa variegata, tuberosa. Pecten Testa rubra. Pecten Testa nigra.

PECTVNCVLVS, a Pectine differt, quod aures habet inaequales, maiorem unam, alteram minorem, vel quandoque unam tantum. Huius species sunt: Pectunculus (*Rondelet. pag. 18.*). Pectunculus candidissimus. Pectunculus flavescens. Pectunculus variegatus granulatus.

FAMILIA SECUNDA TESTACEORVM DITOMORVM QVAE SEMPER HIAIT.

Haec Testacea non solum semper hiant, & Testas habent apertas, ut ait *Rondeletius pag. 10.* sed etiam si claudantur Testae antierius sibi adherent, & utrinque ad latera hiatum habent: Huius Generis sunt:

CHAMAE, Testacei Ditomi Genus subrotundum, lateribus ita sinuatis, ut etiam si claudantur, semper hiant. Huius species sunt: Chama peloris (*Rondelet. pag. 11.*). Chama nigra (*Rondelet. pag. 14.*). Chama glycimeris (*Rond. pag. 13.*).

SOLEN, Testacei Ditomi Genus, novaculae manubrium referens, antierius clausum, ad latera hians. Huius species sunt: Solen mas (*Rondelet. pag. 43.*). Solen femina (*Rondelet. pag. 44.*). Solen Testa maxima candida. Solen Testa minori nigricante.

CLASSIS TERTIA.

QVAE POLYTOMA CONTINET.

POLYTOMA Testacea dicimus, quorum Testae ex pluribus partibus, vel articulatis, vel per cartilaginem connexis compinguntur: unde in duas Familias abeunt.

FAMILIA PRIMA EORVM QVORVM PARTES ARTICVLANTVR.

ECHINVS, Testacei Polytomi Genus, cuius partes per futuram articulantur, & aculeis muniuntur. Huius species sunt: Echinus (*Rondelet. pag. 578.*). Echinometra (*Rondelet. pag. 581.*).

FAMILIA SECUNDA EORVM QVORVM PARTES PER CARTILAGINEM CONNECTVNTVR.

BALANVS, Testacei Polytomi Genus cuius partes per harmoniam articulantur. Huius species sunt Balanus (*Rondelet. pag. 29.*). Balanus minimus (*Rondelet. pag. 30.*).

DISTRIBVTIO METHODICA GENERALIS TESTARVM

SVMMATIM EXCERPTA

A CAPITE PRIMO DISSERTATIONIS PHYSICAE DE POLYTHALAMIIS

§. 8. pag. 4. Cc. Gedani MDCCXXXII.

SI iam Testaceorum omnium *Testas*, quotquot hucusque ad notitiam meam pervenere, quarum sane haud exiguus est numerus, sedulo oculis & mente examino & perpendo; invenio, eas vel *Tubulo* comparari posse, vel *Vasculo*: illas *Tabulosas* voco, has *Vasculosas*.

Tubulosas subdivido in *Monothalamias*: ut sunt *Tubulus* & *Cochlidium*, & *Polythalamias*: ut *Polythalamium*; *Vasculosas* vero in *Simplices*: ut *Lepas*; & *Compositas*: ut *Concha*, *Conchoides*, *Balanus*, & *Echinus*. *Monothalamia* est, quae unicam tantum habet cavitatem continuam, seu *thalamum*, quem totum occupat animalis portio mollis; cui opponitur *polythalamia*.

Simplex Testa est, quae unica *Testa* continua constat; *Composita* vero, quae ex pluribus una portio- nibus componitur. Octo hinc nascuntur *Testaceorum* summa genera, quae *Classes* nuncupo: videli- cet I. *TUBVLVS*. II. *COCHLIDIVM*. III. *POLITHALAMIVM*. IV. *LEPAS*. V. *CON- CHA*. VI. *CONCHOIDES*. VII. *BALANVS*. & VIII. *ECHINVS*.

TUBVLVS secundum me est *Testa* *tubulosa* *monothalamia*, vel in lineam rectam extensa, vel incurva, vel contorta, vel aliquando ad spiram, sed irregulariter, accedens. Huc pertinent *Dentalia*, *Entalia*, *Solenes univalves* Auctoribus dicti &c.

COCHLIDIVM est *Testa* *tubulosa*, *monothalamia*, *conica*, in spiram constanter regularem convoluta; ali- quando operculo praedita, saepius vero eo destituta. Ad hanc Classem spectant: *Nautili* *tenuis*, sive *vacui* vulgo dicti, *Aures marinae*, *Neritae*, *Cochleae*, *Buccina*, *Murices*, *Cassides*, *Cylindri*, *Volutae*, *Porcellanae*, & uno verbo omnes *Testae* *turbinatae* vulgo; exceptis *Nautilo* & *Ammonia*, ad classem tertiam referendis.

POLYTHALAMIVM est *Testa* *tubulosa* *polythalamia*, *conica*, recta, vel in spiram regularem convoluta, cum siphunculo thalamos transeunte. Huc reducendi *Nautili*, *Ammoniae*, *Litui*, & *Orthocerata*.

LEPAS est *Testa* *vasculosa*, *simplex*, referens vasculum magis minusve concavum, orificio multum patente. Ut *Patellae*, similesque.

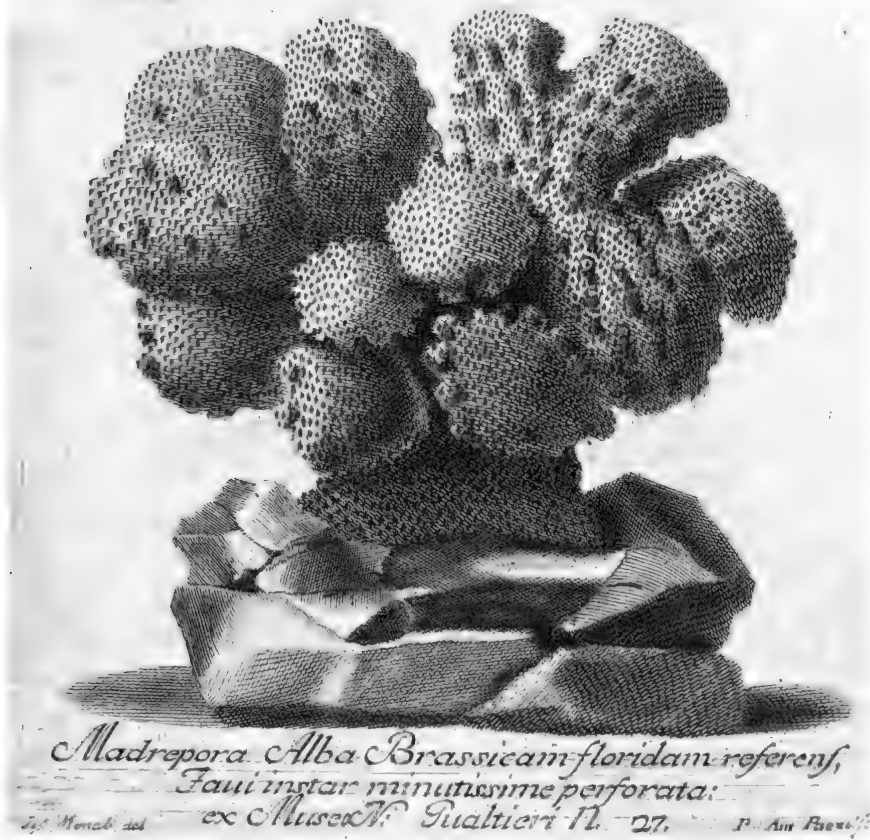
CONCHA est *Testa* *vasculosa*, *composita*, *bivalvis*, i. e. quae ex duabus componitur valvis, sive va- sculis magis minusve concavis, in cardine articulatione quadam inter se iunctis, ut aperiri & clau- di queant. Ut *Chamae*, *Mytuli*, *Tellinae*, *Pinnae*, *Ostrea*, *Pectines*, *Anomiae*, &c. omnia scili- cet *bivalvia* stricte Auctoribus dicta.

CONCHOIDES est *Testa* *vasculosa*, *composita* *bivalvis*; sed quae praeterea ex aliquot minoribus por- tiunculis testaceis componitur. Ut *Pholades*, *Anatiferae*.

BALANVS est *Testa* *vascu losa*, *composita*, quae praeter unicam maiorem *Testam*, alias portiones mi- nores habet, ex quibus componitur. Ut *Balanus* vulgo dictus.

ECHINVS est *Testa* *vasculosa*, *composita*, undique clausa, magis minusve concava; duobus tantum foraminibus, seu aperturis pro ore & ano perforata; externe aculeis, vel claviculis mobilibus testaceis armata, &c.

Postremo notandum est, quod *Figurae* omnes *Testarum* huius *Indicis* naturalem magnitudinem suam expri- munt, praeter illas, quae talem notam ☉ praesferunt, nam haec, prout oculo armato auctae adparent, sunt delineatae, ut inde clarius illius *Testae* constitutio inspiciatur, quae nudo oculo conspicua vix erat.



madrepora porites. l. n. 31.

TOTIVS INDICIS PROSPECTVS
E T O R D O.

* * * * *

Testaceum, seu Conchylium (ex Breynio §. 4. & 5. pag. 3.) constat ex duabus partibus, quarum una mollis est, & quia viscera Animalis, & principium vitae continet, princeps; altera vero durae, & lapideae consistentiae, priori domicilium praebens, & tegumentum, quae Testa dicitur. TESTA, igitur, EST INVOLUCRVM DVRVM, ET LAPIDEVM, CEV DOMICILIVM, ET TEGVMENTVM ANIMALIS VEL IN SICCO, VEL IN AQVIS DVLCIBVS, VEL IN MARI DEAGENTIS.

Haec definitio Testam Animalis Testacei ab aliis Testis satis distinguit, nimirum a Crusta Crustaceorum, quae etiam est involucrum, plerumque lepidum, sed non ceu domicilium, sed ut cutis, sive Loricæ, quae Animalia Crustacea undequaque tegit; & ab involucre Testudinum, quod domicilium illis est, verum non lapideum, sed ex ossæ, & cornea substantia conflatum.

P A R S P R I M A
TESTAE EXOTHALASSIBIAE.

CLASSIS PRIMA. Terrestres.	SECTIO PRIMA.	Vulgaris. Tab. 1. & 2.
		Umbilicata. Tab. 2.
	Cochleae breviores.	Depressa. Tab. 3.
		Depressa, & umbilicata. Tab. 3.
	SECTIO SECUNDA.	Turbo terrestris. Tab. 4.
		Mucrone elongato.
CLASSIS SECUNDA. Fluviatiles.	SECTIO PRIMA.	Patella. Tab. 4.
		Non turbinatae.
	SECTIO SECUNDA.	Cochlea depressa. Tab. 4.
		Nerita. Tab. 4.
	Turbinatae.	Buccinum. Tab. 5. & 6.
		Turbo. Tab. 6.
	SECTIO TERTIA.	Musculus. Tab. 7.
		Conchae.

P A R S S E C V N D A.
TESTAE MARINAE INTEGRÆ NON TURBINATAE.

CLASSIS PRIMA. Simplices.	SECTIO PRIMA.	Patella.
		§. 1. Limbo integro. Tab. 8.
	Vasculosae.	§. 2. Limbo laciniato. Tab. 9.
		§. 3. Vertice perforato. Tab. 9.
		§. 4. Vertice intorto. Tab. 9.
		§. 5. Structura peculiari. Tab. 9.
	SECTIO SECUNDA.	Tubulus regulariter intortus.
		§. 1. Dentalis. Tab. 10.
	Tubulosae.	§. 2. Radiciformis. Tab. 10.
		§. 3. Bucciniformis. Tab. 10.
		Tubulus irregulariter intortus vermicularis. Tab. 10.
		Tubulus irregulariter intortus vermicularis concameratus. Tab. 10.
CLASSIS SECUNDA. Quae internam fabricam occultant.	SECTIO PRIMA.	Cymbium. Tab. 11. 12.
		Nux marina. Tab. 12. 13.
	Vasculosae.	Porcellana.
		§. 1. Vulgaris. Tab. 13. & 14.
		§. 2. Thoracica. Tab. 14.
		§. 3. Fimbriata. Tab. 15.
		§. 4. Integra. Tab. 15.
		§. 5. Spiralis. Tab. 16.
	SECTIO SECUNDA.	Nautilus. Tab. 17. & 18.
		Ammonia. Tab. 19.
	Tubulosae polythalamiae.	Orthoceras. Tab. 19.

P A R S T E R T I A .
C O C H L A E M A R I N A E .

CLASSIS PRIMA. Cochleae longae.	SECTIO PRIMA. ———	Conoidea . Tab. 20. 21. & 22. Cylindroidea . Tab. 23. & 24.
	Ore labiis rectis.	
	SECTIO SECUNDA. Pyriformis.	Vulgaris . Tab. 25. & 26. Intorta integra . Tab. 26. & 27. Intorta sulcata . Tab. 27. & 28. Intorta cylindroidea . Tab. 29.
CLASSIS SECUNDA. Cochleae canalicu- latae .	SECTIO PRIMA. ———	Tenuior . Tab. 30. Purpura . Tab. 30.
	Rectae.	
	SECTIO SECUNDA. ———	Introrsum . Tab. 31. Extrorsum . Tab. 31. Murex . Tab. 31. 32. 33. & 34. Aporrhais . Tab. 35. & 36. Purpura . Tab. 37. & 38. Cassidiformis umbilicata . Tab. 39. 40. & 41. Cassida . Tab. 42.
	Incurvatae.	
CLASSIS TERTIA . Buccina .	SECTIO PRIMA. ———	Pruniforme acuminatum . Tab. 43. Pruniforme canaliculatum . Tab. 43. Sulcatum . Tab. 43. Sulcatum , & canaliculatum . Tab. 43. & 44. Integrum ore perpendiculari . Tab. 44. Integrum ore obliquo . Tab. 45.
	Parva.	
	SECTIO SECUNDA. ———	Canaliculatum rostratum ore simplici . Tab. 46. & 47 Canaliculatum rostratum ore labioso . Tab. 48. Canaliculatum rostratum ore labioso fimbriatum . Tab. 49. & 50. Canaliculatum , & sulcatum . Tab. 51.
	Maiora.	
CLASSIS QUARTA . Strombi.	SECTIO PRIMA. ———	Canaliculatus acuminatus . Tab. 52. Canaliculatus rostratus ore simplici . Tab. 52. Canaliculatus rostratus ore anguloso . Tab. 52. Canaliculatus rostratus ore labioso . Tab. 53. Sulcatus vulgaris . Tab. 53. Sulcatus ore labioso . Tab. 54.
	Ore superius aperto.	
	SECTIO SECUNDA. ———	Vulgaris , seu ore simplici . Tab. 54. Ore labioso . Tab. 55. Ore fimbriato , & dentato . Tab. 55.
	Integri.	
CLASSIS QUINTA . Cochleae ore brevi , mucrone insigniter elongato .	SECTIO PRIMA. ———	Latus . Tab. 56. Acuminatus . Tab. 56. Canaliculatus rostratus . Tab. 56. Canaliculatus , oblique incurvatus . Tab. 56. & 57. Sulcatus . Tab. 57.
	Turbo apertus.	
	SECTIO SECUNDA. ———	Vulgaris . Tab. 58. Acuminatus . Tab. 58. Fimbriatus . Tab. 58.
	Turbo integer .	
	SECTIO TERTIA. ———	Ore angusto , & horizontaliter compresso . Tab. 59. 60. & 61. Ore ampliore , & subrotundo . Tab. 61.
	Trochus.	
CLASSIS SEXSTA . Cochleae breviores.	SECTIO PRIMA. ———	Trochiformis . Tab. 62. & 63. Terrestriformis . Tab. 64. Depressa . Tab. 65.
	Proportionatae.	
	SECTIO SECUNDA. ———	Nerita . Tab. 66. Umbilicata . Tab. 67. Plana . Tab. 68. Auris marina . Tab. 69.
	Non proportionatae.	
APPENDIX AD PARTEM TERTIAM	SECTIO VNICA. ———	Testacea . Tab. 70. Cornua . Tab. 70.
	Opercula Cochlearum varia.	

P A R S Q V A R T A .

C O N C H E M A R I N A E .

- CLASSIS PRIMA. — Valvis aequalibus aequilaterae.
- SECTIO PRIMA. — { Subrotunda vulgaris . Tab. 71.
Notabiliter umbonatae, { Cordiformis umbone cardinum diducto . Tab. 71.
& recta incurvatae. { Cordiformis umbone cardinum unito . Tab. 71. & 72.
 - SECTIO SECUNDA. — { Crassa . Tab. 72. & 73.
Mediocriter umbonatae, { Pecten tenuis . Tab. 73. & 74.
& recta incurvatae. { Pectunculus . Tab. 74.
{ Pectiniformis Tab. 75.
 - SECTIO TERTIA. — { Subrotunda vulgaris . Tab. 75.
Notabiliter umbonatae, { Chama aequilatera . Tab. 75. & 76.
& oblique incurvatae.
 - SECTIO QUARTA. — { Subrotunda . Tab. 76. & 77.
Mediocriter umbonatae, { Tellina aequilatera . Tab. 77.
& oblique incurvatae.
 - SECTIO QUINTA. — { Pinna recta . Tab. 78. & 79.
non umbonatae. { Pinna incurvata . Tab. 79. 80. & 81.
- CLASSIS SECUNDA. — Valvis aequalibus inaequilaterae.
- SECTIO PRIMA. — { Subrotunda vulgaris . Tab. 82.
Notabiliter umbonatae, { Cordiformis inaequilatera . Tab. 83. & 84.
& recta incurvatae.
 - SECTIO SECUNDA. — { Subrotunda alata . Tab. 84.
Leviter umbonatae, &
recta incurvatae.
 - SECTIO TERTIA. — { Triangularis vulgaris . Tab. 85.
Notabiliter umbonatae, { Chama inaequilatera . Tab. 85. & 86.
& oblique incurvatae. { Romboidalis . Tab. 87.
 - SECTIO QUARTA. — { Subrotunda . Tab. 88.
Leviter umbonatae, & { Pectiniformis triangularis . Tab. 88.
oblique incurvatae. { Tellina inaequilatera . Tab. 88. & 89.
{ Musculus Tab. 90.
{ Longa . Tab. 90.
{ Soleniformis . Tab. 91.
{ Mytilus . Tab. 91.
 - SECTIO QUINTA. — { Imbricata . Tab. 92. & 93.
Structura, & striis pecu- { Aliformis . Tab. 94.
liaribus. { Triopsis . Tab. 95.
 - SECTIO SEXTA. — { Solen . Tab. 95.
Non umbonatae. { Structura peculiari .
{ §. 1. Terebratula . Tab. 96.
{ §. 2. Longa brachiata . Tab. 96. & 97.
{ §. 3. Subrotunda perforata . Tab. 97.
- CLASSIS TERTIA. — Valvis inaequalibus.
- SECTIO PRIMA. — { Pectinata . Tab. 98. & 99.
Umbonatae. { Spondylus . Tab. 99. & 100.
{ Griphydes . Tab. 101.
 - SECTIO SECUNDA. — { Vulgare . Tab. 102.
Non, vel irregulariter { Rostratum . Tab. 102.
umbonatae, sine ullo car- { Structura peculiari . Tab. 103. & 104.
dinis indicio. OSTREVM.

P A R S Q V I N T A .

T E S T A E M A R I N A E P O L Y T H O M A E .

- CLASSIS VNICA. — Testae Marinae Polythomae.
- SECTIO PRIMA. — { Concoides . { Pholas . Tab. 105.
Quarum portiones con- { Tellina cancellifera . Tab. 106.
nectuntur per Articula-
tionem cartilagineam.
 - SECTIO SECUNDA. — { Balanus .
Quarum portiones con- { §. 1. Glandiformis . Tab. 106.
nectuntur per Suturam { §. 2. Depressus . Tab. 106.
squamosam.
 - SECTIO TERTIA. — { Echinus .
Quarum portiones con- { §. 1. Echinometra . Tab. 107. & 108.
nectuntur per Suturam { §. 2. Echinospatagus . Tab. 108. & 109.
propriam. { §. 3. Echinanthus . Tab. 110.
{ §. 4. Echinodiscus . Tab. 110.



*Acropora alba foraminibus stellatis ampli-
oribus: Corallum album oculatum officina:
rum
ex Museo Nicolai Gualtieri: N.º 3.*

Ios. Menab.

P. Pozzi sc.

Madrepora oculata. l. n. 36.

I N D I C I S T E S T A R V M

QVAE ADSERVANTVR IN MVSEO

N I C O L A I G V A L T I E R I

P A R S P R I M A

C O N T I N E N S

T E S T A S E X O T H A L A S S I B I A S .

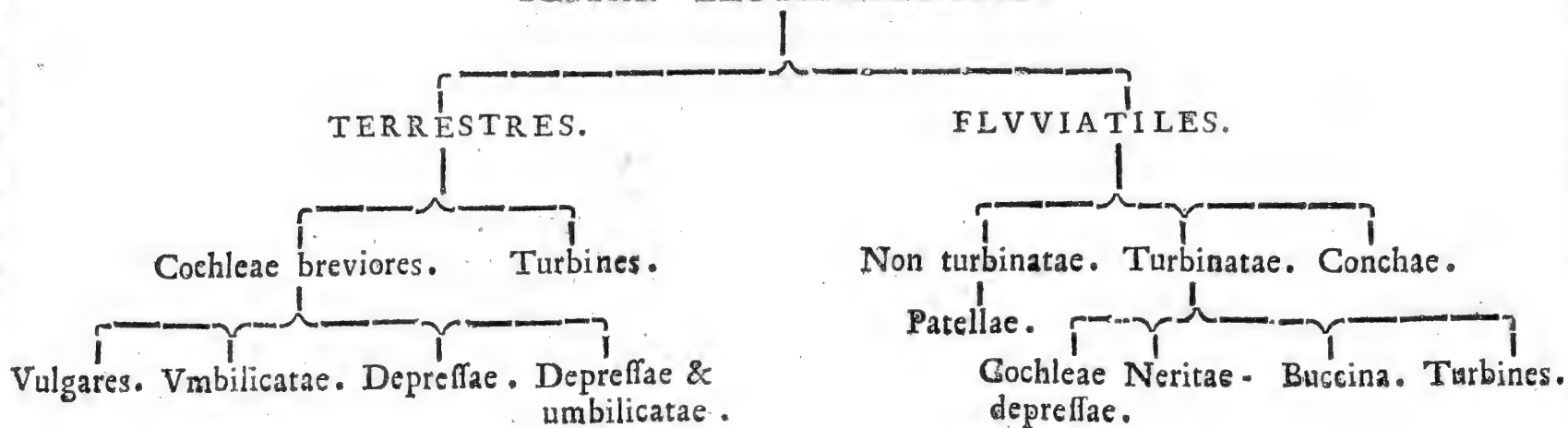
Testae exothalassibiae sunt testae extra mare productae, vel in terra, vel in fluminibus lacubus, atque paludibus viventes.

TABVLA GENERICA TESTARVM

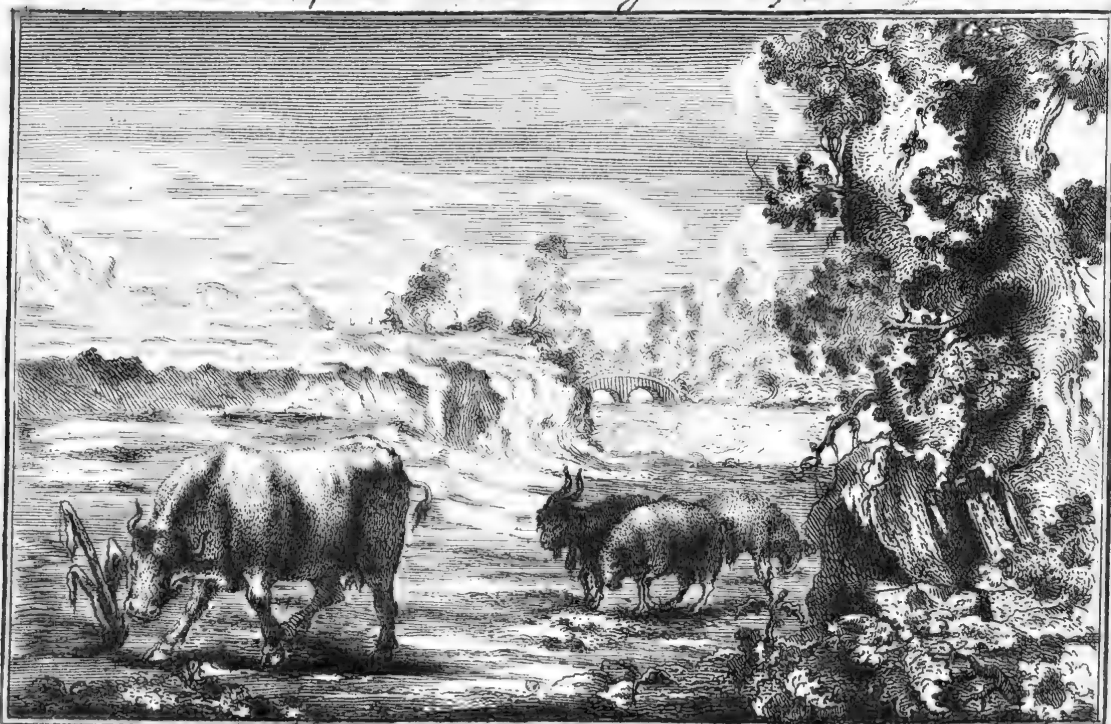
P A R T I S P R I M A E .



T E S T A E E X O T H A L A S S I B I A E .



Omne Reptile Terrae in genere suo. Gen. I. 15.



Profunda quoque Fluviorum Scrutatus est. Job. 20. 11.

PARTIS PRIMAE CLASSIS PRIMA
TESTAE EXOTHALASSIBIAE TERRESTRES.
SECTIO PRIMA.

COCHLEAE TERRESTRES BREVIORES ET PROPORTIONATAE.

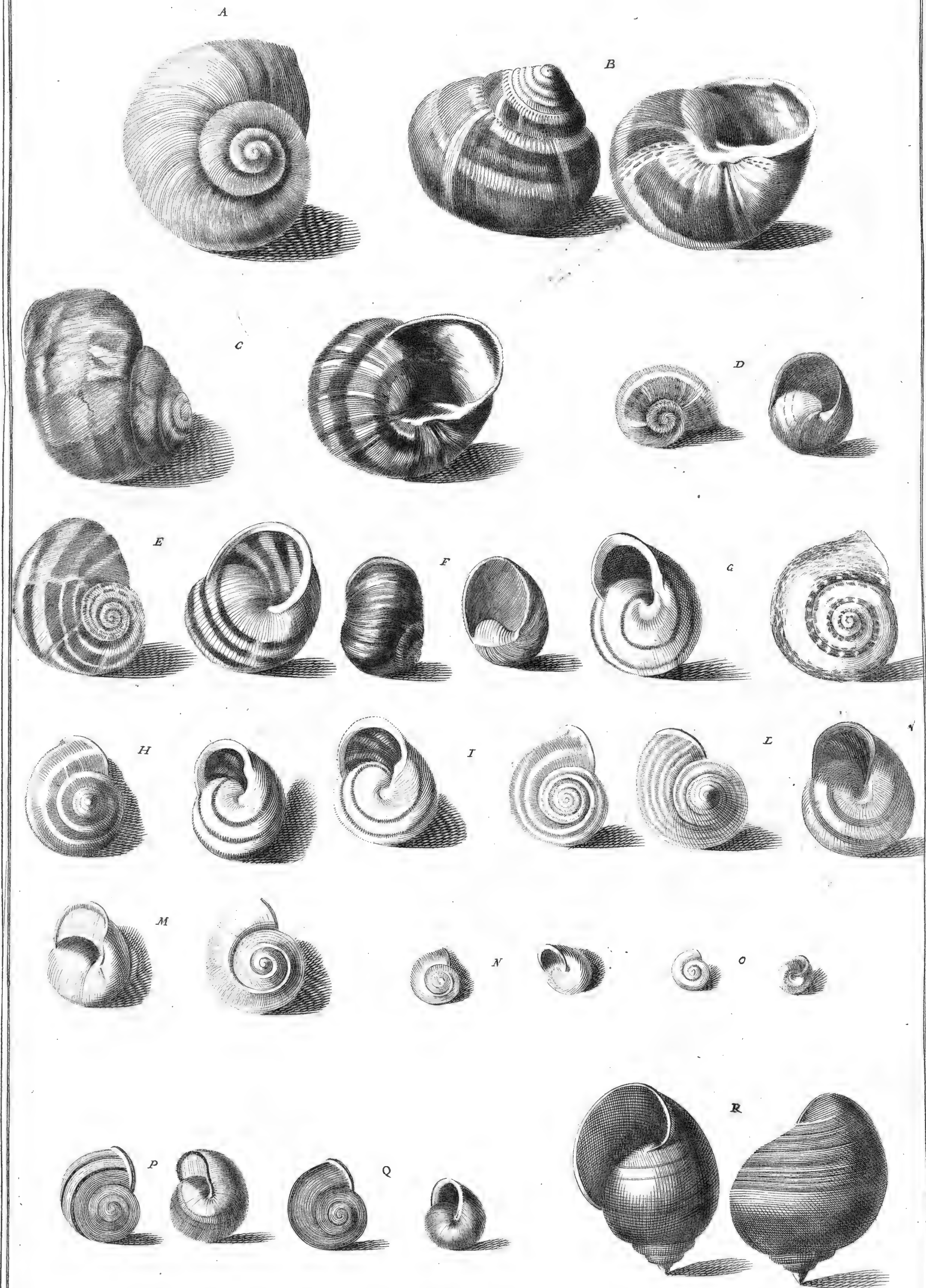
Testae Exothalassibiae nullam habent essentialem differentiam a Testis proprie marinis, ita ut in allata superius Testarum definitione etiam istae necessario comprehendantur, & locus ubi gignuntur, & vivunt nullo modo communem inter eas naturam distinguere valeat; sed cum plerumque in refertissimis Museis, Testarum terrestrium, & fluviatilium series separate a marinis Testis conservetur, cum celeberrimus Martinus Lister (*de Cochleis terrest. & fluv. Londini 1678.*) alique auctores de eis tantum peculiarem tractatum diligentissime concinnaverint, & ne in marinis Testis postea describendis, ob Maris, aut Fluvii, aut Terrae saepius repetitam citationem aliqua oriatur confusio, satius duxi sicuti seorsim in meo Museo existunt dispositae, generali quodam servato ordine, illas describere, & Partem Primam huius Indicis ex eis solis constituere, a loco tantum differentia desumpta, etiam si cum marinis Testis in omnibus essentialibus characteribus omnino conveniant.

GENVS PRIMVM.

COCHLEA TERRESTRIS VULGARIS

Hoc nomine Vulgaris intelligantur Testae, non eae quae minus sunt variores, & inventu faciles; sed illae tantum, quae praeter communem cum caeteris Testis in eadem sectione definitam figuram, nullam aliam habent peculiarem characteristicam distinctionem.

- A. **C**ochlea terrestris vulgaris, maxima, albicans, pomatia. (*Gesn. de aquat. pag. 644. List. pag. III. Tab. II. num. 1.*)
- B. Cochlea terrestris vulgaris, rufescens, fasciata.
- C. Cochlea terrestris vulgaris, cinerea, aliquando pulla, fasciis quatuor fulvis distincta. (*List. pag. 113. Tab. II. num. 2.*)
- D. Cochlea terrestris vulgaris, pulla, maculata, & fasciata hortensis.
- E. Cochlea terrestris vulgaris, pulla, fasciis obscure luteis cincta.
- F. Cochlea terrestris vulgaris, Testa tenuissima, viridis, Neritoides.
- G. Cochlea terrestris vulgaris, quatuor fasciis cincta, maculata, & eleganter variegata.
- H. Cochlea terrestris vulgaris, quatuor fasciis nigris circumdata.
- I. Cochlea terrestris vulgaris, quinque fasciis subnigris angustioribus cincta.
- L. Cochlea terrestris vulgaris, mucrone elatiore, apertura oris nigra, testa citrina, fasciis quinque pullis distincta.
- M. Cochlea terrestris vulgaris, leucophaea, unica fascia pulla per medium anfractuum circumdata, ipsis oris aperturis pullis.
- N. Cochlea terrestris vulgaris, amethystina, pellucida, labio subluteo.
- O. Cochlea terrestris vulgaris, minor mucrone elatiore, albida, unica linea pulla in basi depicta.
- P. Cochlea terrestris leviter, & lucide rosea, duabus fasciis subalbidis secundum spiras sitis & striis transversis eiusdem coloris donata, Testae apertura tantillum reflexa, & colore fusco interne tincta, quinque spirarum.
- Q. Cochlea terrestris vulgaris, eadem nullis fasciis cincta.
- R. Cochlea terrestris vulgaris, eadem ore candido, & nullis fasciis distincta.
- S. Cochlea terrestris vulgaris, oblonga, ventricosa, fere pellucida, splendens, colore carneo, & subalbido depicta, nonnullisque fasciis subrubris leviter, & obscure cincta.



PARTIS PRIMAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENUS PRIMUM.

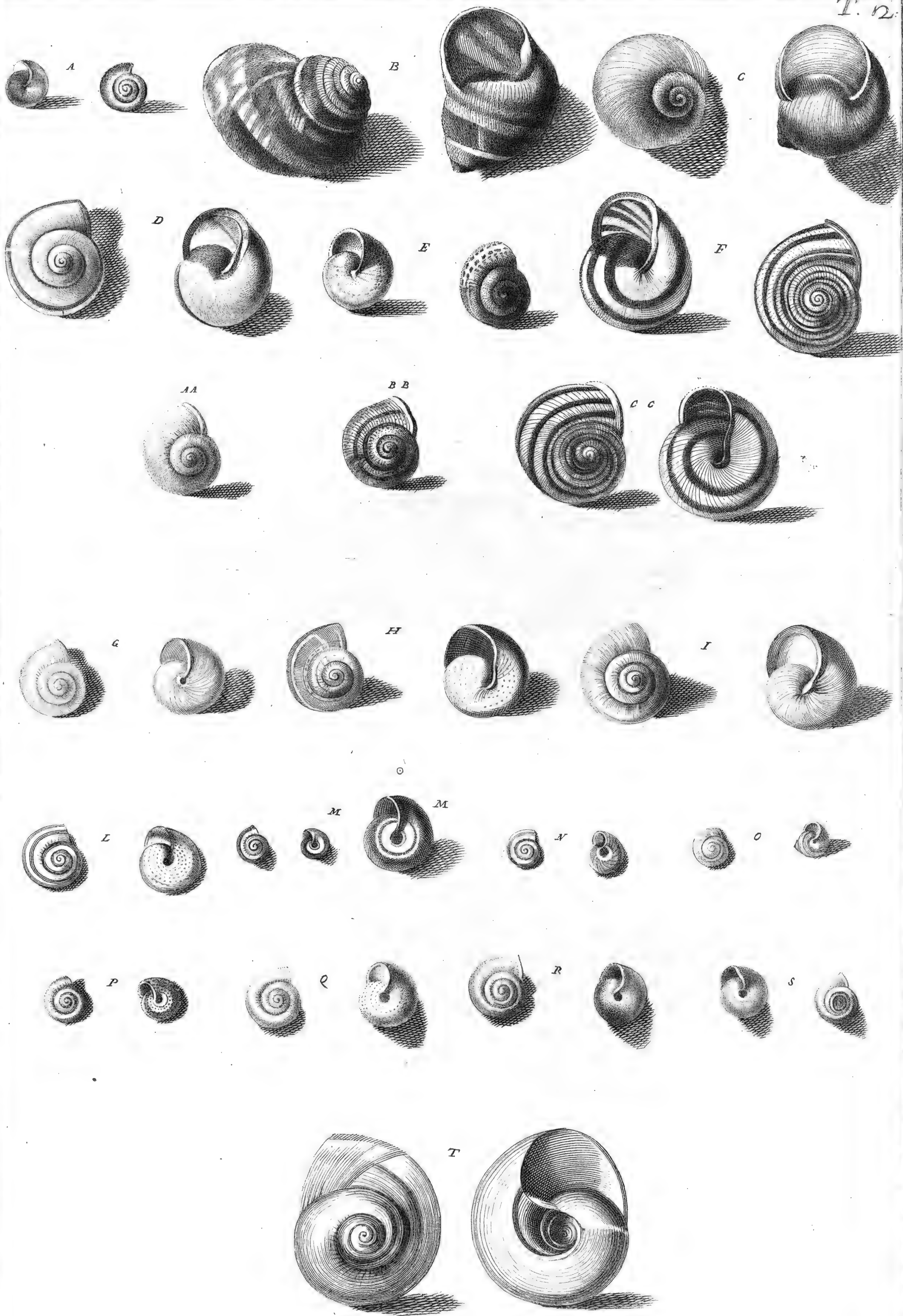
COCHLEA TERRESTRIS VULGARIS.

- A. **C**ochlea terrestris vulgaris, minor, rufa, linea albicante per medium anfractuum discurrente depicta.
- B. Cochlea terrestris vulgaris, mucrone productiore, fasciata, cinerea.
- C. Cochlea terrestris vulgaris, subrotunda, candida, ore ex rufo infecto, mucrone parum prominente, transversim rugosa.
- D. Cochlea terrestris vulgaris, citrina, ipsa oris margine pulla, unica tenui fascia itidem pulla in medio primi orbis donata.
- E. Cochlea terrestris vulgaris candida, fasciis luteis undulatis picta, ore roseo.
- F. Cochlea terrestris vulgaris, citrina, fasciata, apertura oris nigra (*List. pag. 116. Tab. II. num. 3.*)
- AA. Cochlea terrestris vulgaris, sublutea, flavescentibus striis transversis variegata, testae apertura tantillum reflexa, & colore candido tincta, quinque spirarum.
- BB. Cochlea terrestris vulgaris, variegata ex flavescente, & pullo colore, fascia fusca unica secundum spiras ducta, testae apertura tantillum reflexa, & colore candido tincta, quinque spirarum.
- CC. Cochlea terrestris vulgaris, rubicunda, transversim minutissime striata, quinque fasciis pullis cincta, testae apertura paululum reflexa, & colore nigricante donata.

GENUS SECVNDVM.

COCHLEA TERRESTRIS UMBILICATA.

- G. **C**ochlea terrestris umbilicata, minor, pellucida, flavesceus.
- H. Cochlea terrestris umbilicata, albicans, fasciis duabus obscuris cincta, nonnullisque lineis punctata.
- I. Cochlea terrestris umbilicata, transversim striata, tota albicans.
- L. Cochlea terrestris umbilicata, minor, lineis rufis picta.
- M. Cochlea terrestris umbilicata, exigua, leucophaea, lineis alba, pullaque circumdata.
- N. Cochlea terrestris umbilicata, eadem, linea alba tantummodo donata,
- O. Cochlea terrestris umbilicata, eadem, castanei coloris.
- P. Cochlea terrestris umbilicata, eadem, linea rufa cincta.
- Q. Cochlea terrestris umbilicata, fasciis pullis duabus donata.
- R. Cochlea terrestris umbilicata, citrina, ore horizontaliter compresso.
- S. Cochlea terrestris umbilicata, fusca, ore triangulari.
- T. Cochlea terrestris umbilicata, maior, in dorso dilute subflava, subtus candida, umbilico amplissimo, & profundissimo, in quo anfractus spirarum omnes observantur, usque ad extimam partem dorsi fere producti, quinque spirarum.



PARTIS PRIMAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS PRIMAE GENVS TERTIVM

COCHLEA TERRESTRIS DEPRESSA.

- A. **C**ochlea terrestris depressa, candida, oris apertura tantillum reflexa, quinque spirarum.
- B. Cochlea terrestris depressa, candida, fasciis aliquot obscure depicta.
- C. Cochlea terrestris depressa, lineis punctisque in modum marmoris variegati distincta, ore nigricante.
- D. Cochlea terrestris depressa, laevis, pellucida, splendens, fasciis duabus fulva, & candida ad ipsum marginem primi orbis insignita.
- E. Cochlea terrestris depressa, fragilis, lucida, fusca, unica fascia alba ad ipsum marginem primi orbis notata.
- F. Cochlea terrestris depressa, basi albida, superius marmoris instar variegata, oris apertura ovali, & candida.
- G. Cochlea terrestris depressa, citrina, ore horizontaliter compresso.
- H. Cochlea terrestris depressa, albida, unica fascia nigricante cincta.
- I. Cochlea terrestris depressa, lentiformis, laevis, lucida, castanei coloris, fasciis obscure albicantibus cincta, ore satis depresso triangulari, rimae instar angusto.

GENVS QVARTVM.

COCHLEA TERRESTRIS DEPRESSA ET VMBILICATA.

- L. **C**ochlea terrestris depressa, & umbilicata, castanei coloris, labio candido subrotundo, obscuris fasciis depicta.
- LL. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, basi complanata, oris apertura candida, fasciis una lata pulla, duobus candidis in margine, linea quoque pulla in dorso, & in spirarum commissuris circumdata, a centro ad circumferentiam minutissime striata, ex fulvido, cinereo, & albido colore marmoris instar variegata, & lineata. (*Rumph. T. XXVII. litt. o.*)
- M. Cochlea terrestris depressa; & umbilicata, mellei coloris, labio candido repando, sinu ad umbilicum exiguo circinato. (*Lister. pag. 125. Tab. II. num. 12.*)
- N. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, ore ovali, umbilico maiore, in quo anfractus spirarum in extima superficie acuminatarum observantur, mucrone tantillum elevato.
- O. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, umbilico satis conspicuo, candida, transversim striata, unica fascia pulla ad ipsum marginem primi orbis distincta.
- P. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, ore subrotundo cinerea, fusca linea in margine primi, orbis, & in spirarum commissuris distincta. (*Lister. pag. 126. Tab. II. num. 13.*)
- Q. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, albida, fascia punctata rufa per medium anfractuum, & maculis concoloribus eleganter depicta.
- R. Cochlea terrestris depressa, & umbilicata, fusca, ore triangulari, & umbilico amplissimo, in quo anfractus spirarum in extima superficie subrotundarum pene omnes observantur, basi totaliter plana, nullo mucronis, aut umbonis vestigio remanente.



PARTIS PRIMAE CLASSIS PRIMAE

SECTIO SECVNDA.

TESTAE TERRESTRES ORE BREVI MUCRONE VERO ELONGATO

GENVS VNICVM.

TVRBO TERRESTRIS.

- A. **T**urbo terrestris striatus, subruber, & lineis variegatis obscure punctatus.
 B. Turbo terrestris tenuissime striatus, ipso ore circinato, cui etiam limbus latus, & striatus, albidus (*Fabius Columna de Purp. Cap. 9. Lister pag. 119. Tab. II. num. 5.*)
 C. Turbo terrestris rufescens ore denticulato, a dextra in sinistram convolutus.
 D. E. Idem papillis albis in spirarum commissuris distinctus. (*an Columnae Cap. 7.*)
 F. Turbo terrestris rufescens ventricosus, ore denticulato, a sinistra in dextram convolutus, intra sex spiras finitus.
 G. Turbo terrestris cinereus angustior, a sinistra in dextram convolutus, decem spiris, ore * fastigiato, & dentato. (*List. pag. 123. Tab. II. num. 10.*) * H. Idem basi lata albidus.
 I. Idem linea rubra in spirarum commissuris pictus. * L. Idem fascia rubicunda.
 M. Turbo terrestris umbilicatus, basi lata, ore fulcato, candidus, lineis fulvis circumdatus.
 N. Turbo terrestris a dextra in sinistram convolutus, linea rubra in spirarum commissuris, & fascia latiori in anfractuum medio pictus.
 O. P. Q. Turbo terrestris candidus, aliquando cinereus, mucrone truncato.
 R. Turbo terrestris similis marino descripto in hoc Indice (*Tab. 58. litt. D.*) sed laevis, * valde umbilicatus, margine magis acuto. * S. Turbo terrestris insigniter ventricosus, umbilicatus, ore angusto oblongo utrinque dentato, colore subflavo, & maculis fuscis nebulatus, & variegatus. (*Ex montibus Amboinae Rumph. Tab. XXVII. litt. I.*)

PARTIS PRIMAE CLASSIS SECVNDA

TESTAE FLVVIATILES.

SECTIO PRIMAE.

TESTAE FLVVIATILES NON TVRBINATAE

GENVS VNICVM.

PATELLA.

- AA. **P**atella fluviatilis minor candida, vertice mucronato, incurvo, ore ovali.
 BB. Patella fluviatilis, fusca, vertice mucronato, incurvo, inflexoque. (*List. p. 151. T. II. n. 32.*)

SECTIO SECVNDA.

TESTAE FLVVIATILES TVRBINATAE.

GENVS PRIMVM.

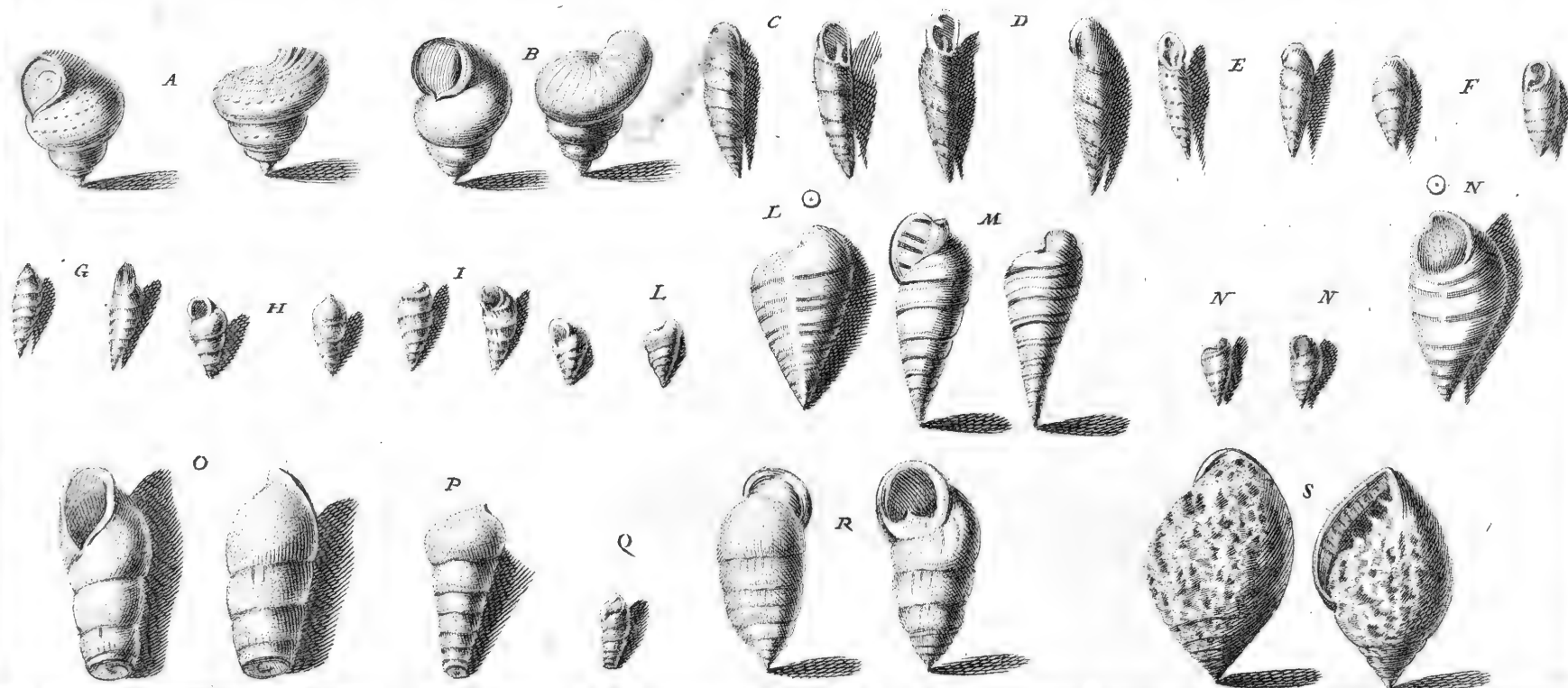
COCHLEA FLVVIATILIS DEPRESSA.

- DD. **C**ochlea fluviatilis depressa, pulla, ex utraque parte umbilicata (*List. p. 143. T. II. n. 26.*)
 EE. Cochlea fluviatilis depressa, altera parte complanata, & limbo insignita, quatuor spirarum (*List. pag. 145. Tab. II. n. 27.*)
 FF. Cochlea fluviatilis depressa, nigra, quatuor orbibus donata.
 GG. Cochlea fluviatilis depressa exigua, altera parte planius subflava, sine limbo, quinque spirarum (*List. pag. 145. Tab. II. num. 28.*)

GENVS SECVNDVM.

NERITA.

- MM. **N**erita fluviatilis parva fragilis subnigra, candidis punctis aspersa vivit prope celebre Balneum Tettuccianum, degens in consimili aqua salsa, & calida, loco vulgariter dicto *Bagno tondo.*
 NN. Nerita fluviatilis maxima, leviter striata, superne obscure ex nigro viridescens, ore citrino, labio interiori plumbeo, & denticulato.
 LL. Neritarum fluviatilium varietates, quae vel ex caeruleo, viridi, candido, roseo, fusco, & pullo colore diversimode sunt maculatae, nebulatae, punctatae, undatim, vel reticulatim pictae &c., operculo subrufo, lunato, & aculeato donatae (*List. pag. 136. Tab. II. num. 20.*)



PARTIS PRIMAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE GENVS TERTIVM.

BVCCINVM FLVVIATILE.

- A. **B**Vccinum fluviatile fuscum, five nigricans, fasciatum, quinque orbibus praeditum.
(*Lister. pag. 134. Tab. II. num. 18.*)
- B. Buccinum fluviatile, parvum, subflavum, lineis transversis undique signatum, quatuor spiris finitum.
- C. Buccinum fluviatile laeve, fuscum, ore triangulari.
- CC. Buccinum fluviatile, testa fragili, pellucida, albida, prima spira admodum elongata, & ventricosa.
- D. Buccinum fluviatile exiguum, ore angustiore elongato, subflavum, quatuor spirarum.
- E. Buccinum fluviatile oblongum, ore angusto, fuscum, sex spirarum (*Lister pag. 139. Tab. II. num. 22.*)
- F. Buccinum fluviatile, subflavum, pellucidum, ore ad plausum aperto, trium spirarum.
(*Lister. pag. 140. Tab. II. num. 24.*)
- G. Buccinum fluviatile, pellucidum, subflavum, mucrone acutissimo & brevi; prima spira insigniter ventricosa, testae apertura omnium maxima. (*Lister. pag. 139. Tab. II. num. 23.*)
- H. Buccinum fluviatile, subflavum, pellucidum, trium spirarum, tenuissimum, ore magno ovali elongato, mucrone vero brevissimo. (*an Lister. pag. 142. Tab. II. num. 25.*)
- I. Buccinum fluviatile, testa tenuissima, & fragilissima, prima spira notabiliter ventricosa, & elongata, in mucronem aculeatum statim definens, subflavum, pellucidum. (*Aldovrand. lib. 3. pag. 359. num. 3. Lister. pag. 137. Tab. II. num. 21.*)
- L. Buccinum fluviatile, idem maius, labio interno repando.
- M. Buccinum fluviatile crassum, sex spiris finitum, laeve, albidum; tribus fasciis subrubris per dorsum excurrentibus notatum.
- SS. Buccinum fluviatile, aliquantulum umbilicatum, minutissime striatum, candidum.
- N. Buccinum fluviatile, candidum, ex rufo undatim depictum, sex spirarum.
- NN. Buccinum fluviatile, testa tenui, fuscum, prima spira oblonga, mucrone brevi, quatuor spiris.
- O. Buccinum fluviatile, ventricosum, laeve, a dextra in sinistram convolutum, colore ex albo fulvido, ex rufo radiatum, ore candido, labio exteriori fimbriato, & linea rufa depicto, intus castanei coloris, quinque spiris finitum.
- P. Buccinum fluviatile idem, colore citrino splendidissimum, sex spiris finitum.
- Q. Buccinum fluviatile striatum, ventricosum, ponderosum, cinereum; labio interno tantillum reflexo, & linea alba notato, sex orbium.

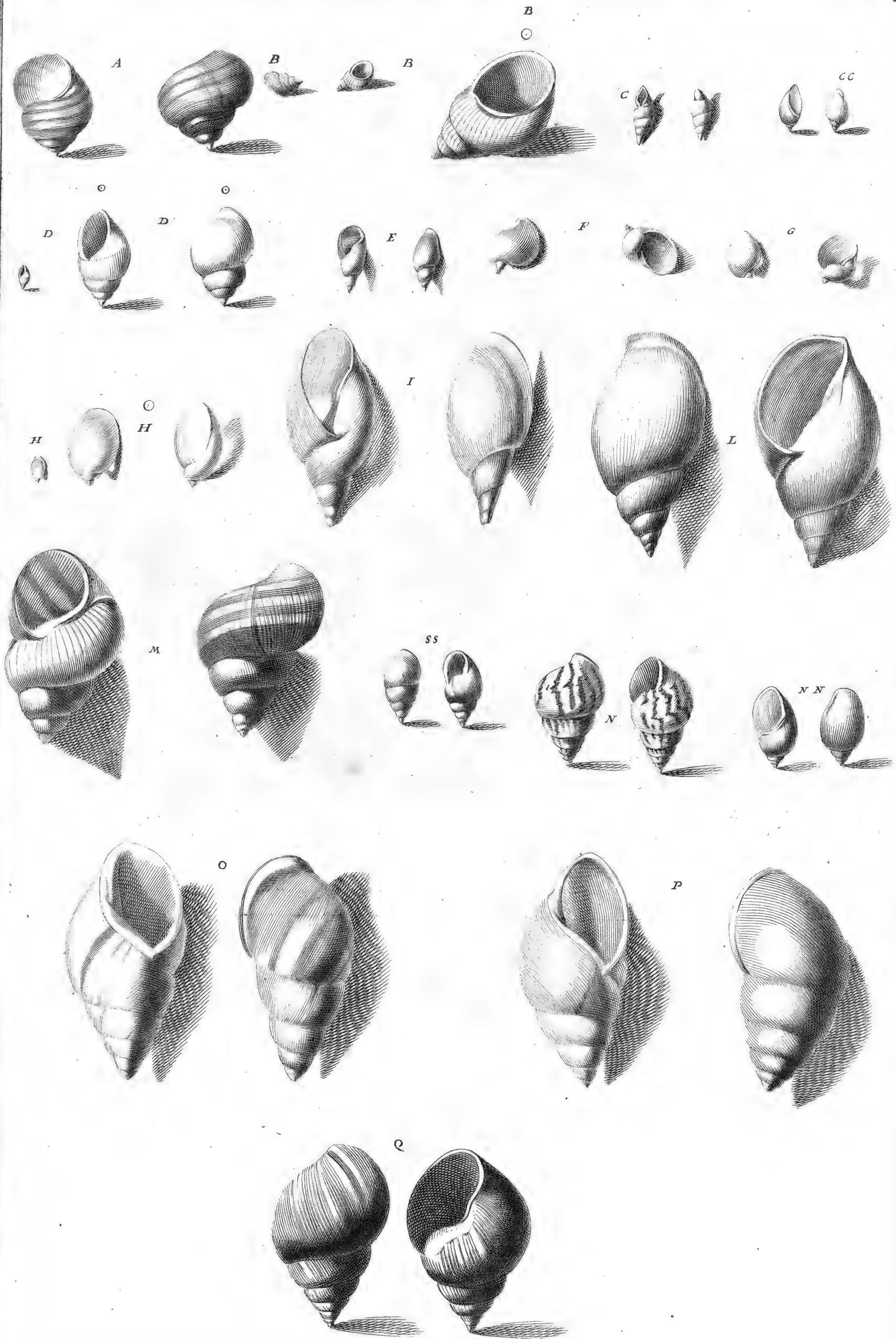
Martini Lister Historiae Animalium Angliae: Londini 1678. Titulo x. Cap. 3. pag. 124.

In litteris ad me olim datis ita de hac Cochlea (*Tab. IV. lit. G. huius Indicis*) Cl. Iohannes Rayus: Rem sane curiosam te nuper observasse narras, nimirum Cochleam, cuius spirae in diversam partem flectant: cum inter Doctos constans opinio sit a Septentrionali Aequatoris parte Cochleas omnes, motum scilicet Solis observando, a sinistra dextram versus torqueri: nec ego unquam inveni, qualem tu describis: sive ergo aliae sunt huius generis, sive haec sola exceptio sit, & diligenter servari, & exacte describi depingique meretur: Haec ille.

Relation d'un Voyage du Levant par M. Pichon de Tournesfort: Lion 1727. Tom. 3. pag. 308.

Quoi qu'il ne paroisse pas extraordinaire qu'une Coquille ait la bouche tournée a droite ou a gauche, cependant il est certain que l'Auteur de la Nature a fait si peu de Coquilles avec la bouche, & le pas du limaçon tourné à droite, que les curieux les recherchent avec soin; Parmi tant d'especes de Buccinum qui son dans mon Cabinet il n'y en a que trois ou quatre dont la bouche, & le pas de la vis soient tournez dans ce sens-la; sçavoir la petit dont nous parlons (*Tab. IV. lit. G. huius Indicis*) un' autre espece d'environ deux pouces de long sur un pouce d'épais jaune-luisant, ou marbrée par bandes obliques savves, & jaunatres, avec le tour de la bouche blanc &c. (*ut in hac Tab. lit. O. P.*)

Notandum insuper est, quod nulla Cochlea Marina [quod sciam] huc usque observata fuerit, quae a dextra in sinistram convoluta sit.



PARTIS PRIMAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS TERTIVM.

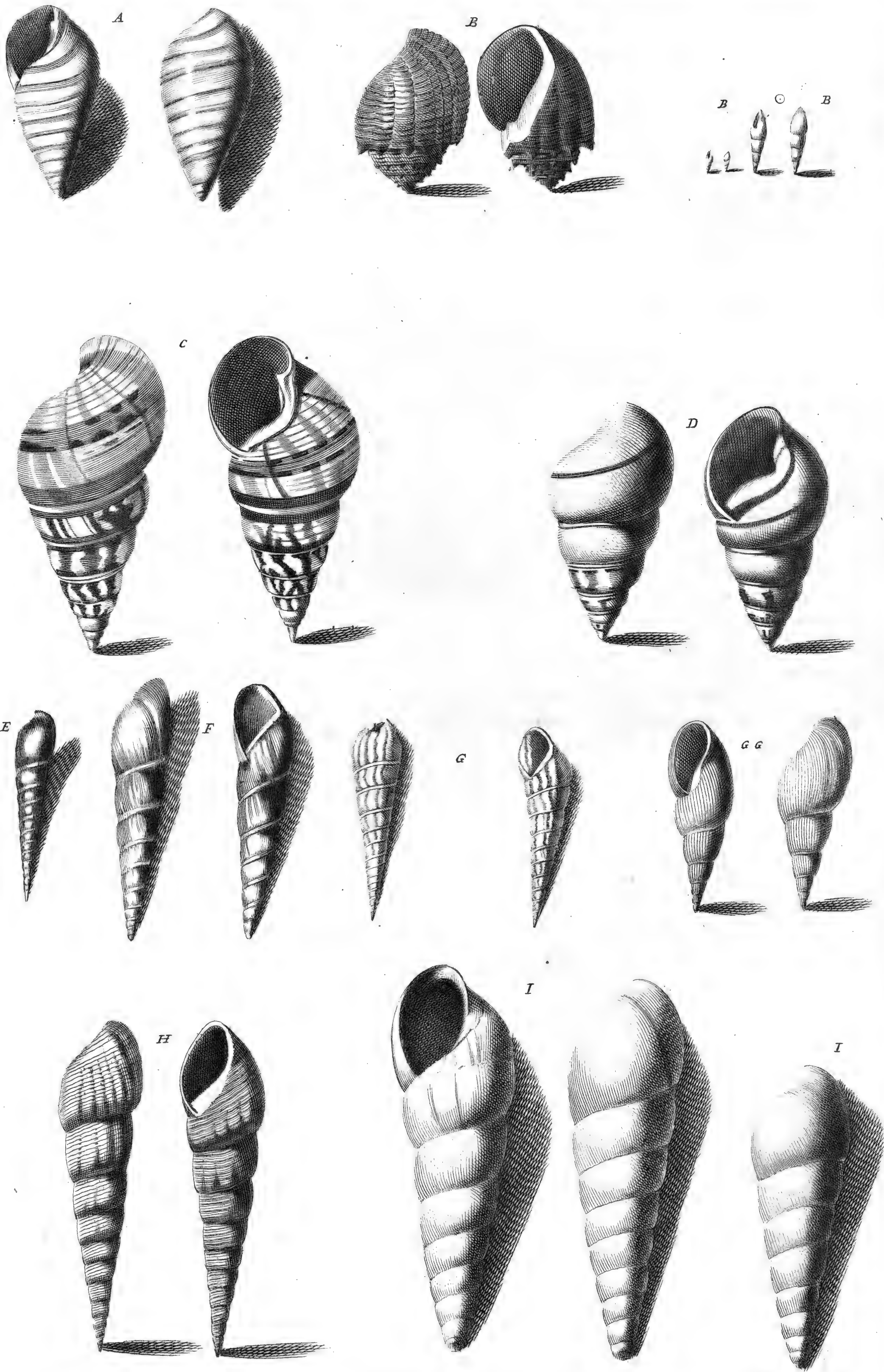
BVCCINVM FLVVIATILE.

- A. **B**uccinum fluviatile, spiris non prominentibus oblongum, ore angustiore, laeve, candidum, fasciis aliquando piceis, aliquando rubris, plumbeis, & luteis, iridis instar elegantissime fasciatum.
- B. Buccinum fluviatile, prima spira satis elongata, mucrone aculeis coronato, ore lato integro, repando, costisque striatis eminentibus exasperatum, colore pullo nigricans.
- C. Buccinum fluviatile, maius, laeve, labio interno repando, ex carneo, fulvo, albido, & purpurascete colore fasciatum; aliquando lineis intersectis, punctatum, nebulatum, & marmoris intar lucide, & eleganter variegatum.
- D. Buccinum fluviatile, idem minus, candidum, & in prima, & in secunda spira linea subrubra circumdatum.

GENVS QVARTVM.

TVRBO FLVVIATILIS.

- BB. **T**urbo fluviatilis, minimus, oblongus, angustus, fragilis, ore exili, & in acumen acutissimum, definens candidum.
- E. Turbo fluviatilis, obscure striatus, oris vertice paululum sinuato, in mucronem acutissimum, & longissimum definens, atro purpureus quatuordecim spiris finitus.
- F. Turbo fluviatilis, similis, novem spiris finitus.
- G. Turbo fluviatilis, similis, lucidus, cinerei coloris, & subrubris lineis undatim per longitudinem radiatus.
- GG. Turbo fluviatilis, per longitudinem minutissime striatus; ore angusto integro, primo orbe insigniter producto, ex fusco nigricans, septem spiris finitus.
- H. Turbo fluviatilis, obscure striatus, nonnihil prope spirarum commissuras rugis longis distinctus, fuscus; fascia catenata subrubra in ipsis spirarum commissuris insignitus, & duodecim spiris terminatus.
- I. Turbo fluviatilis, maximus, laevis, testa ponderosa, ex cinereo subalbidus, novem orbibus terminatus.



PARTIS PRIMAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIO TERTIA.

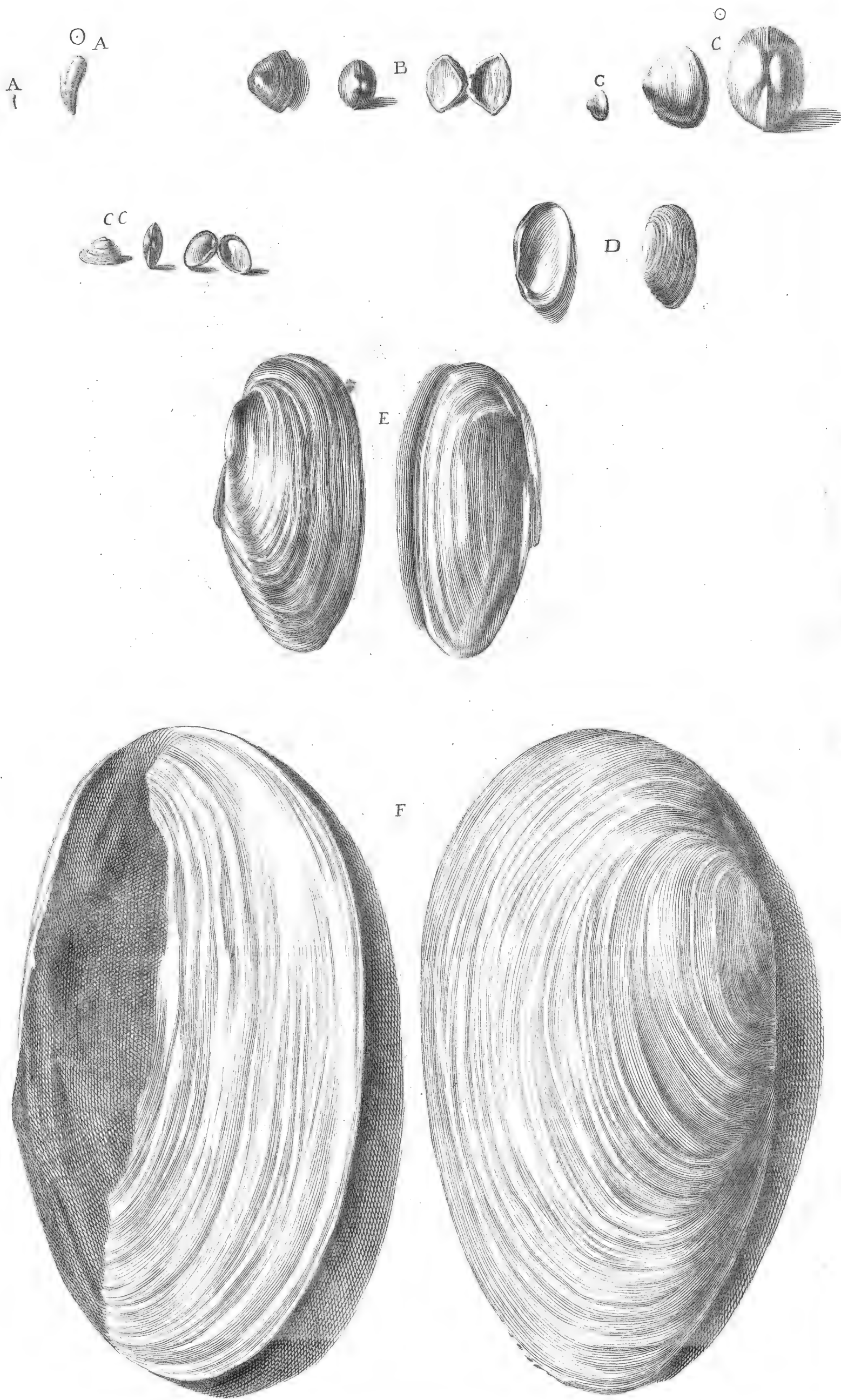
TESTAE FLUVIATILES BIVALVAE.

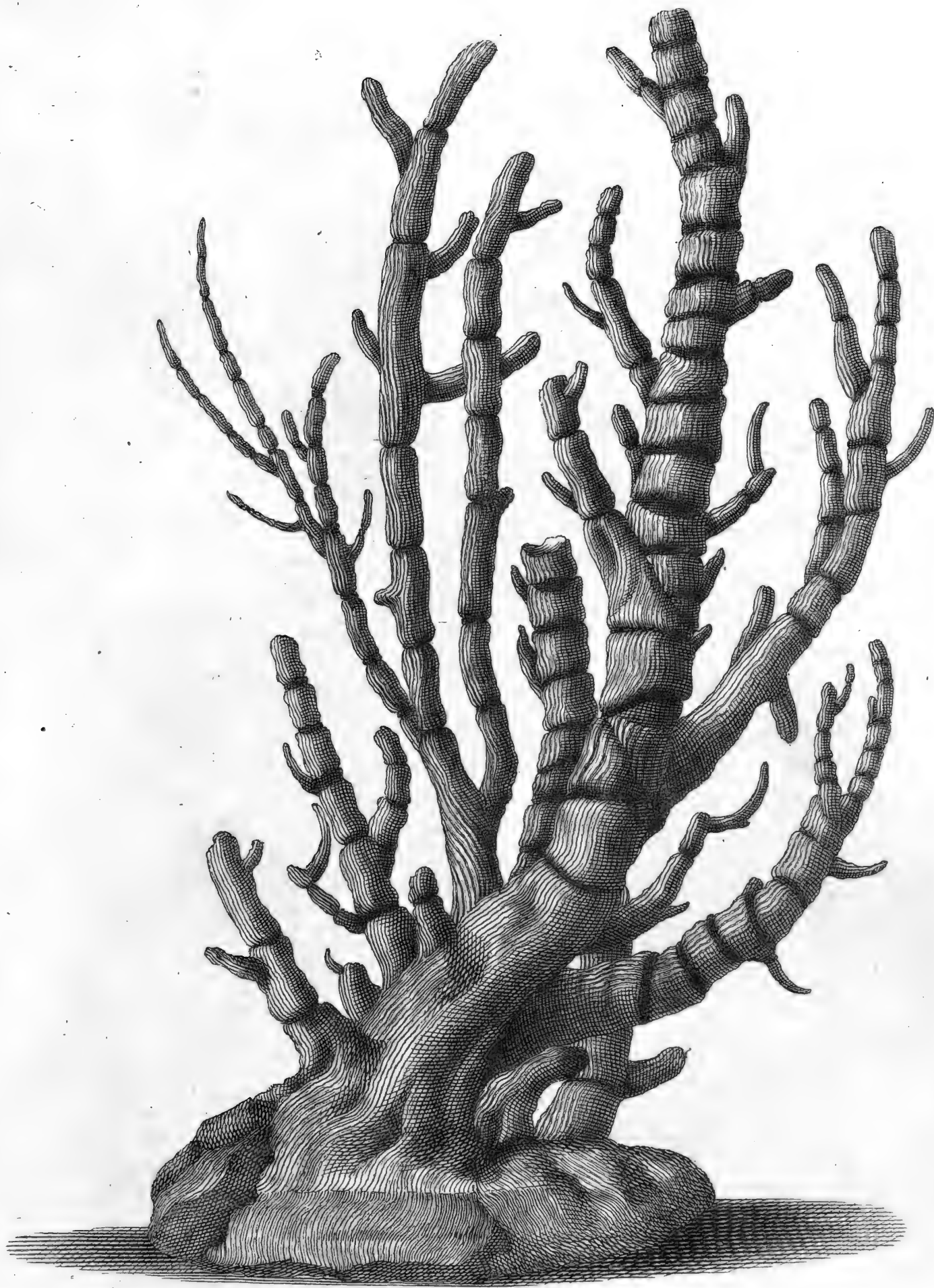
GENVS VNICVM.

MVSCVLVS.

- A. **M**usculus fluviatilis, minimus, intortus, cinereus, aquis innatans.
- B. **M**usculus fluviatilis aequilaterus, transversim striatus, fuscus, & duabus, vel tribus lineolis nigris cinctus.
- C. Musculus fluviatilis, aequilaterus, laevis, rotundus, pisiformis, ex rubro flavescens, ipsis valvarum oris albidis. [*Lister. pag. 150. Tab. II. num. 31.*]
- CC. Musculus fluviatilis, striatus, subflavus, pellucidus.
- D. Musculus fluviatilis, striatus, umbonibus rotundioribus, fuscus, intus argenteus.
- E. Musculus fluviatilis, striatus, angustior, umbonibus acutis, valvarum cardinibus veluti pinnis donatis, sinuosis, ex flavo viridescens, intus argenteus. [*Lister pag. 149. T. II. n. 30.*]
- F. Musculus fluviatilis, maximus, profunde striatus, latus; testa admodum tenui, ex fusco viridescens, interdum rufescens, intus argenteus. [*Lister. pag. 146. Tab. II. num. 29. Aldovrand. lib. 3. pag. 474. Chamaglycymeris margaritifera Valesii, Ephemerid. Germanicarum anno tertio Observ. 36.*]

HAe paucae Testae exothalassibiae, non parvo labore collectae, in meo Museo reperiuntur ex illo numeroso agmine, quod a natura undique in terra, & in aquis dulcibus, miris varietatibus insignitum, observandum proponitur: unde Historiae Naturalis amatores integrum, & pulcherrimum methodicum Tractatum harum Testarum, non sine magna iucunditate, instituere possint; qua de causa has paucas Tabulas proponere ausus sum *ad excitandum studiosorum animos* (ut verbis utar celeberrimi Fabii Columnae) *qui montes tantum habent propinquos; mare vero longo intervallo disjunctum, ut pulchriora quaerant.*





*Lithophyton articulatum internodiis striatis albo fulvidis,
nodis vero piceis: ex Museo Nicolai Gualtieri Num: 16.*

Joseph Menabucchi del.

B. Sygilli sculp.

isis hippuris. lin.

I N D I C I S T E S T A R V M

QVAE ADSERVANTVR IN MYSEO

N I C O L A I G V A L T I E R I
P A R S S E C V N D A

C O N T I N E N S

TESTAS MARINAS INTEGRAS NON TVRBINATAS

Testae marinae integrae non turbinatae sunt Testae marinae, quae unicam tantum habent cavitationem continuam, quam occupat animal, non turbinatae, id est, taliter propria figura sunt dispositae, ut quamvis incurvatae ac inflexae, aut spiraliter contortae sint, quamvis habeant peculiarem internam fabricam, tamen externe, & interne turbinem, proprie sic dictum, non constituunt.

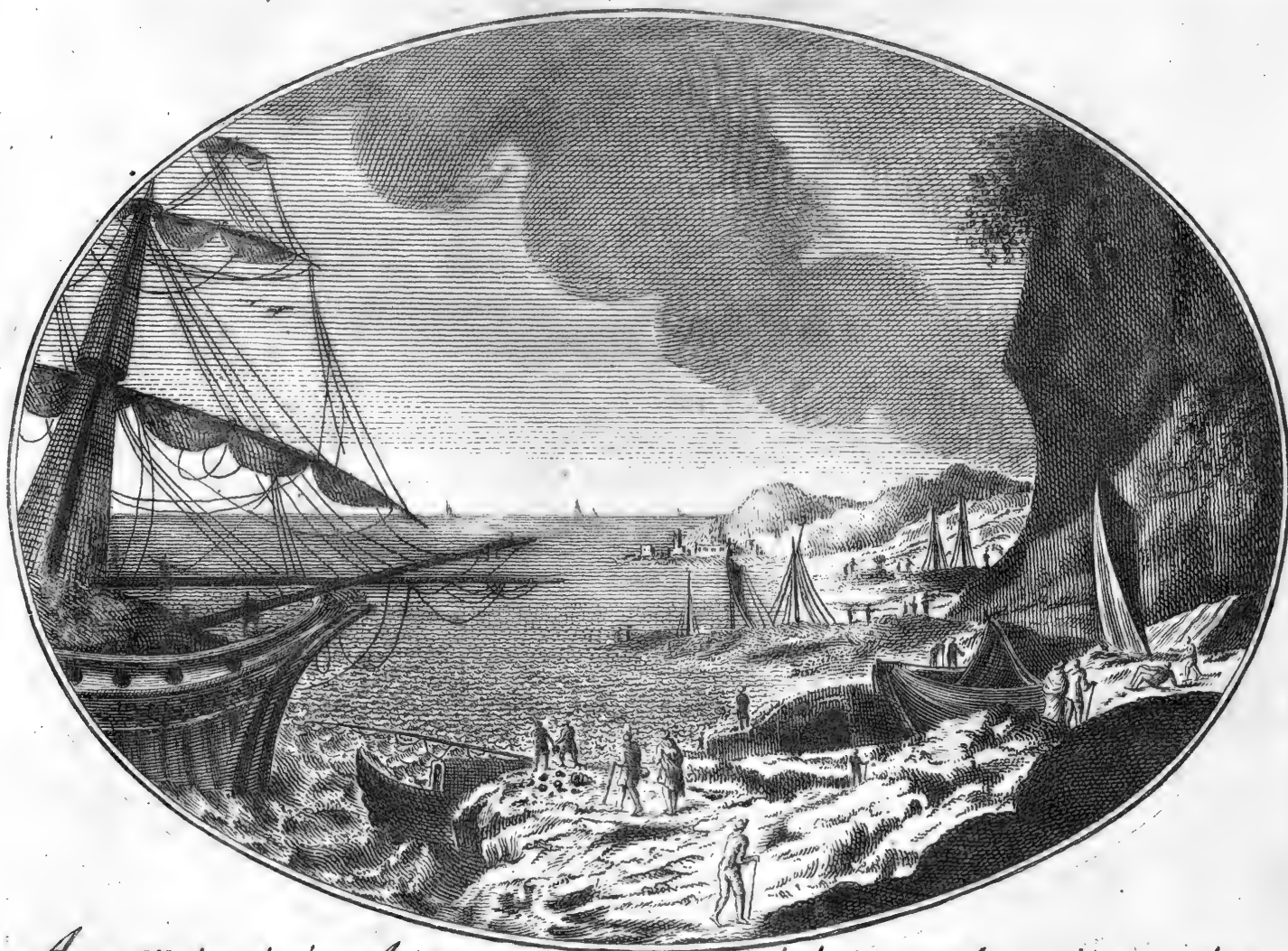
TABVLA GENERICA TESTARVM P A R T I S S E C V N D A E



TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE.

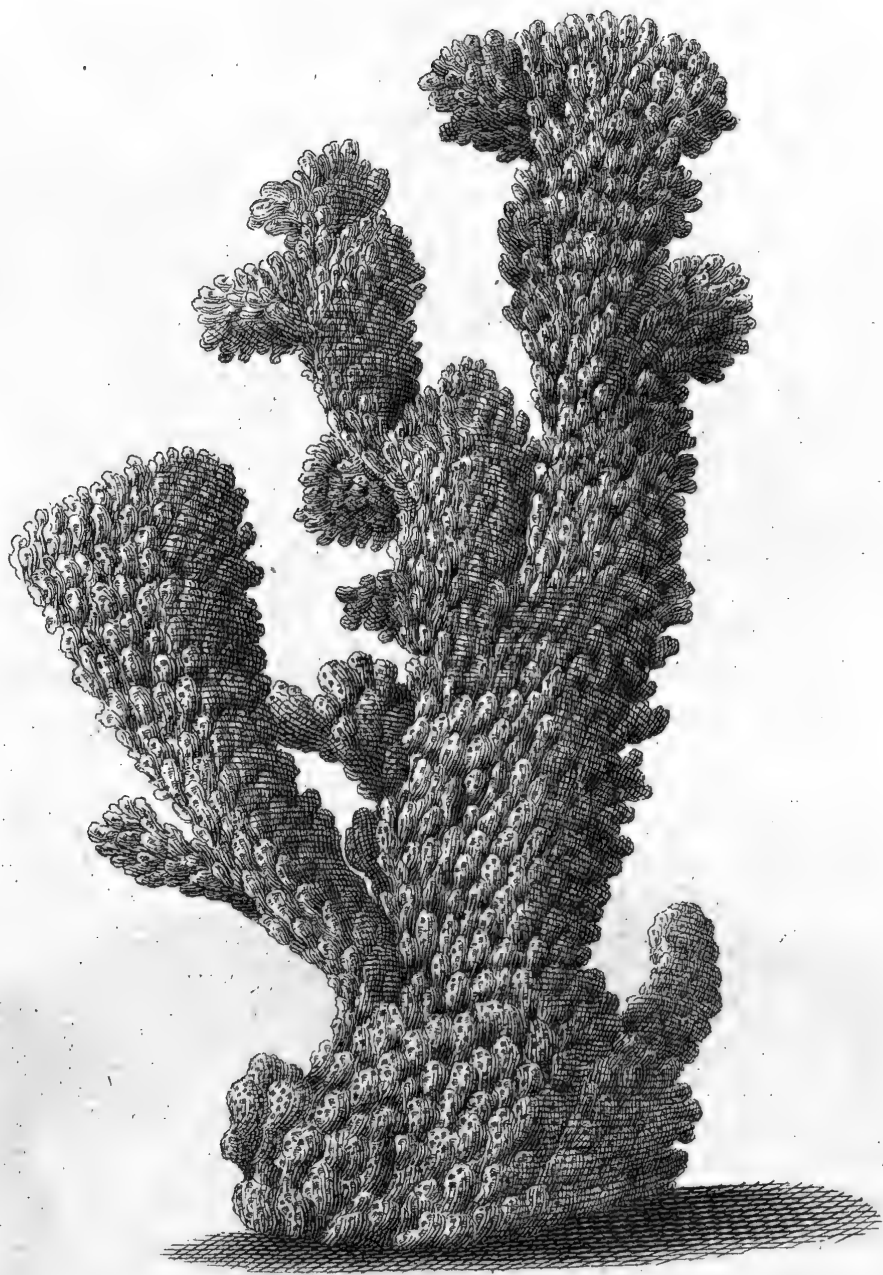
Simplices .

Quae internam fabricam magis minusque
in se colligunt & plerumque occultant.



*Aqua muta, et sine Anima quae Dei Nutu iubebantur Animalia faciebat,
ut ex hoc Mirabilia tua Nationes enarrent. Ed. L. 4. c. 6. 48.*

J. Manaboni del.



*Madrepora ramosa, ramis latis, crassis, compressis, crebris
tuberibus frutescens, et parvis rotundis alveolis undique signata
ex Museo N. Gualtieri N° 122*

J. M. Nabuoni del.

B. Grilli sculp.

PARTIS SECVNDAE

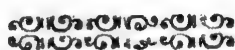
CLASSIS PRIMA

TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE SIMPLICES

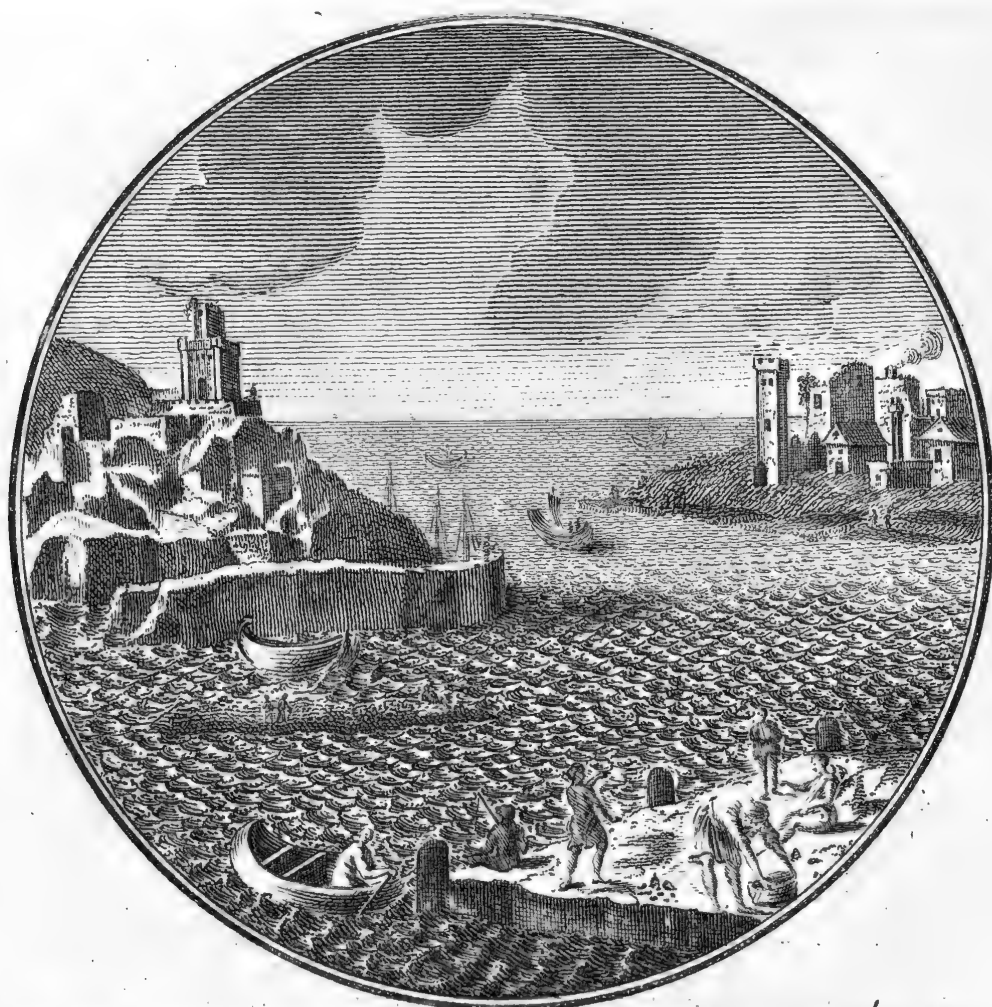
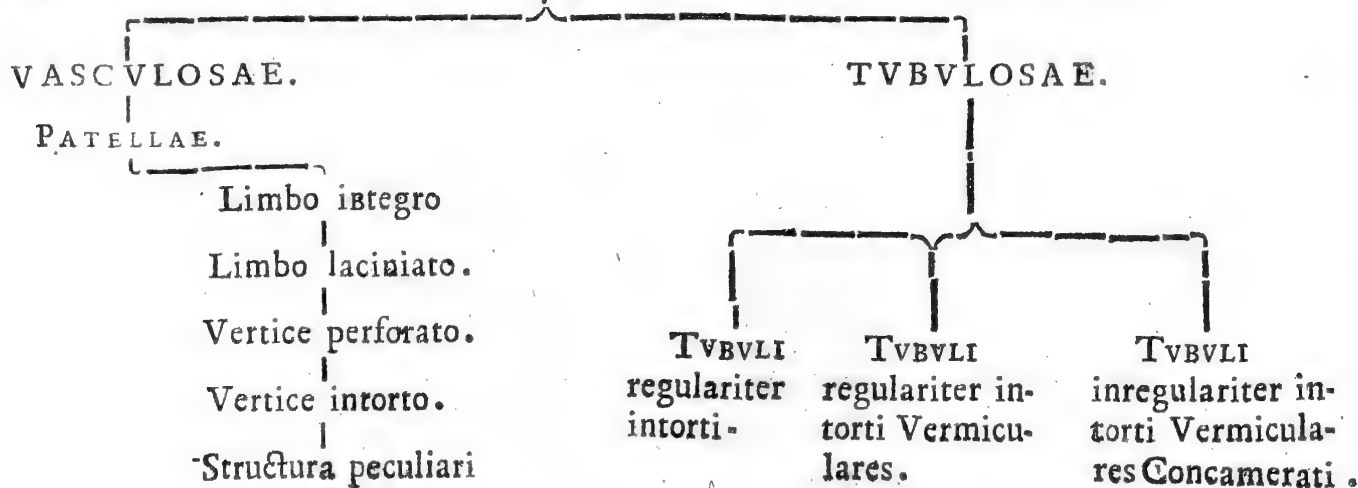
Testae marinae integrae non turbinatae simplices sunt Testae marinae integrae non turbinatae, quae interne, & esterne simpliciter, & simplici figura sunt constructae.

TABVLA GENERICA

CLASSIS PRIMAE PARTIS SECVNDAE.



TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE SIMPLICES.



In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal 76.

PARTIS SECVNDAE CLASSIS PRIMAE
S E C T I O P R I M A .

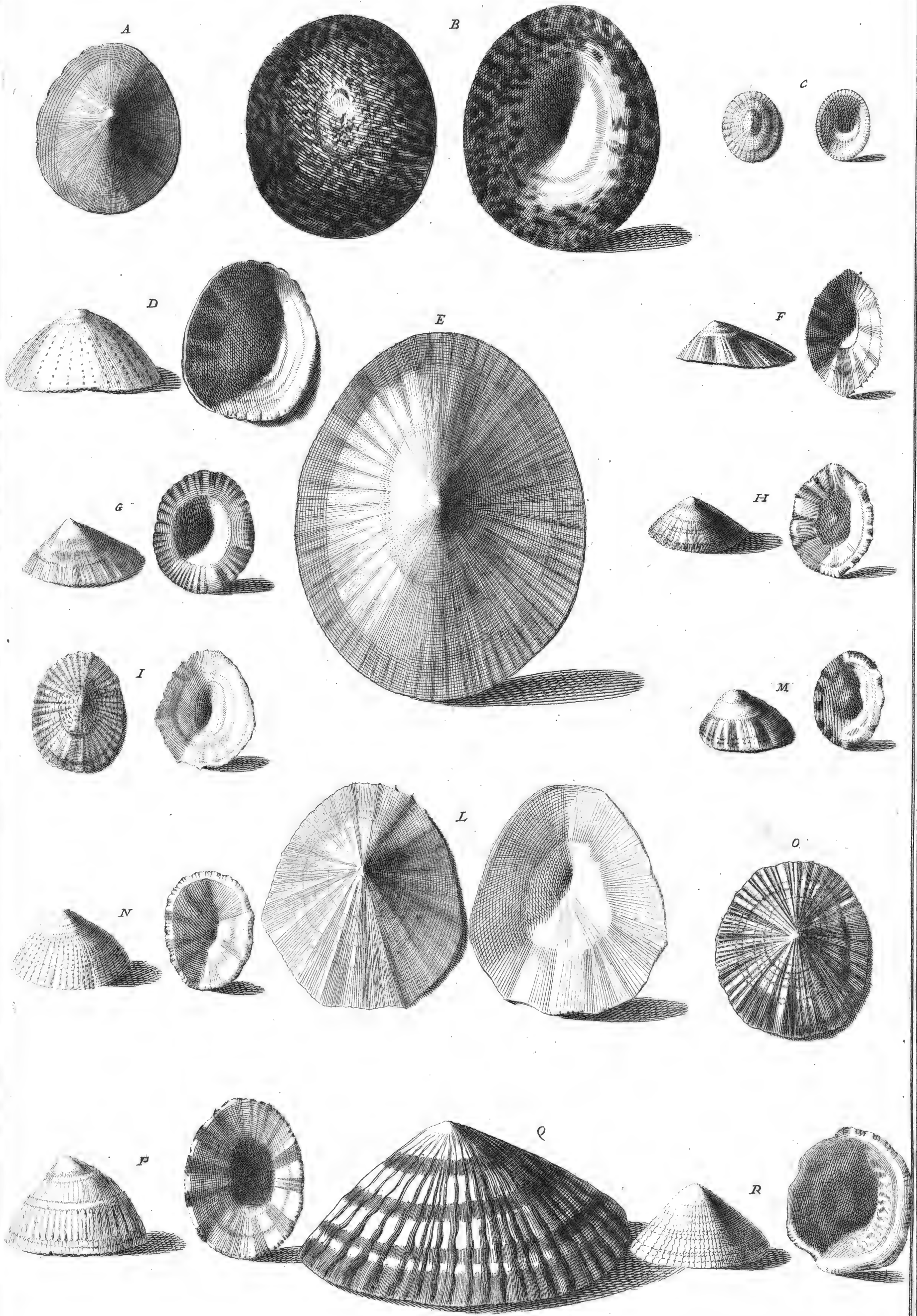
TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE SIMPLICES VASCVLOSAE

Testae marinae integrae, non turbinatae, simplices, vasculosae, sunt Testae marinae integrae non turbinatae simplices, vasculum referentes magis minusve concavum, orificio amplissimo. Patellae dicendae.

§. PRIMVS.

PATELLA LIMBO INTEGRO.

- A. **P**atella limbo integro, laevis, depressa, subrotunda, candidissima.
- B. **P**atella limbo integro, laevis, depressa, vertice aliquantulum mucronato, subrotunda, pullo sanguineo, & subalbido colore dense maculata, & nebulata, marmoris alicuius mixtum colorem, & nitorem referens; intus prope basim obscure striata, & argenteo colore splendens.
- C. Patella limbo integro, leviter striata, depressa, duabus lineis dorso superimpositis circularibus signata, albida, intus citrina.
- D. Patella limbo integro, dorso insigniter convexo, leviter ex subfulvo radiata, punctis pullis lineatim dispositis notata, intus albida.
- E. Patella limbo integro, prope basim striata, vertice obtuse mucronato, subalbida, ex fulvo obscure maculata.
- F. Patella limbo integro, striis radiata, altero latere productiore, lineis obscuris in dorso circumdata, cinerea.
- G. Patella limbo integro, mucronata, a margine usque ad medium dorfi colore pullo radiata, atque striata, sublivida.
- H. Patella limbo integro, mucrone nigricante, ex rufo, & albido radiata.
- I. Patella limbo integro, vertice acuto, margine inaequali, striis radiata, cinerea; linea citrina circumdata, intus candida.
- L. Patella limbo integro, depressa, basi inaequali leviter striata, costulis radiata, albida.
- M. Patella limbo integro, tenuiter striata, profunde concava, fasciis albidis, & punctis nigris radiata intus alternatim ex fusco, & albido depicta.
- N. Patella limbo integro, conica, striis granulatis subfuscis distincta, subalbida.
- O. Patella limbo integro, depressa, striis inaequalibus densissime radiata fusca.
- P. Patella limbo integro, conica, tribus fasciis fuscis cincta, striata striis granulatis, vertice mucronato, colore terreo infecta.
- Q. Patella limbo integro, apice satis acuto, striata striis crassis, nodosis, inaequalibus, subalbida, colore rubiginoso aliquo modo fasciata. (*Lister. pag. 195. Tab. V. num. 40., Bonzn. Class. I. num. 4.*)
- R. Patella limbo integro, conica, striata, striis cancellatis, cinerea, intus ex fusco, livido, & albido variegata.



PARTIS SECVNDA CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur §. PRIMVS.

PATELLA LIMBO INTEGRO.

- A. **P**atella limbo integro, striata, conica, ex fusco, & rufo maculata, five radiata, exiguis punctis nigris depicta.
- B. Patella limbo integro, umbonata, striis radiata, ex ianthino obscure colorata.
- C. Patella limbo integro, striis maioribus, & fasciis alternatim, & gradatim signata, conica, subviridi colore depicta (*Bonan. Class. I. num. 29.*)
- D. G. Patella limbo integro, depressa, striis albidis radiata, subnigra. (*Voyage par M. Tournefort Tom. I. pag. 294.*)
- E. Patella limbo integro, conica, lineis papillofis circumdata, ex albido, & fusco obscure radiata

§. SECVNDVS.

PATELLA LIMBO LACINIATO.

- F. L. **P**atella limbo laciniato, depressa striata, a medio dorsi ad marginem verrucosa, verrucis minoribus nigro purpureis exasperata, & maculis eiusdem coloris in margine interno circumdata, subalbida, atra macula, & lata in centro cavitatis infecta, quae etiam externum mucronem occupat, & obscurat.
- H. Patella limbo laciniato, striis eminentibus angulosis, acutis, asperis, inaequalibus, & albidis radiata, lineis fuscis circumdata. (*Lonston. Cap. 4. Tab. XVII.*)
- I. M. O. Patella limbo laciniato, septem profundis, & crassis striis radiata, albida, ex nigro maculata, intus in centro macula picea infecta (*Bonan. Clas. I. n. 32.*)

§. TERTIUS.

PATELLA VERTICE PERFORATO.

- N. **P**atella vertice perforato, oblonga, striata, nonnullis aliis lineis in girum gradatim dispositis circumdata, basi intus dentata, subalbida. (*Voyage du Levant per M. Turnefort. Tom. I. pag. 296. le Poisson semble seringuer de l'eau par cet endroit-là, Bonan. Clas. I. n. 6.*)
- P. Q. R. S. T. Patella vertice perforato, striata, aliquando rugosa, vel ex plumbeo, vel subnigro radiata, una linea aliquando duabus circumdata.

§. QVARTVS.

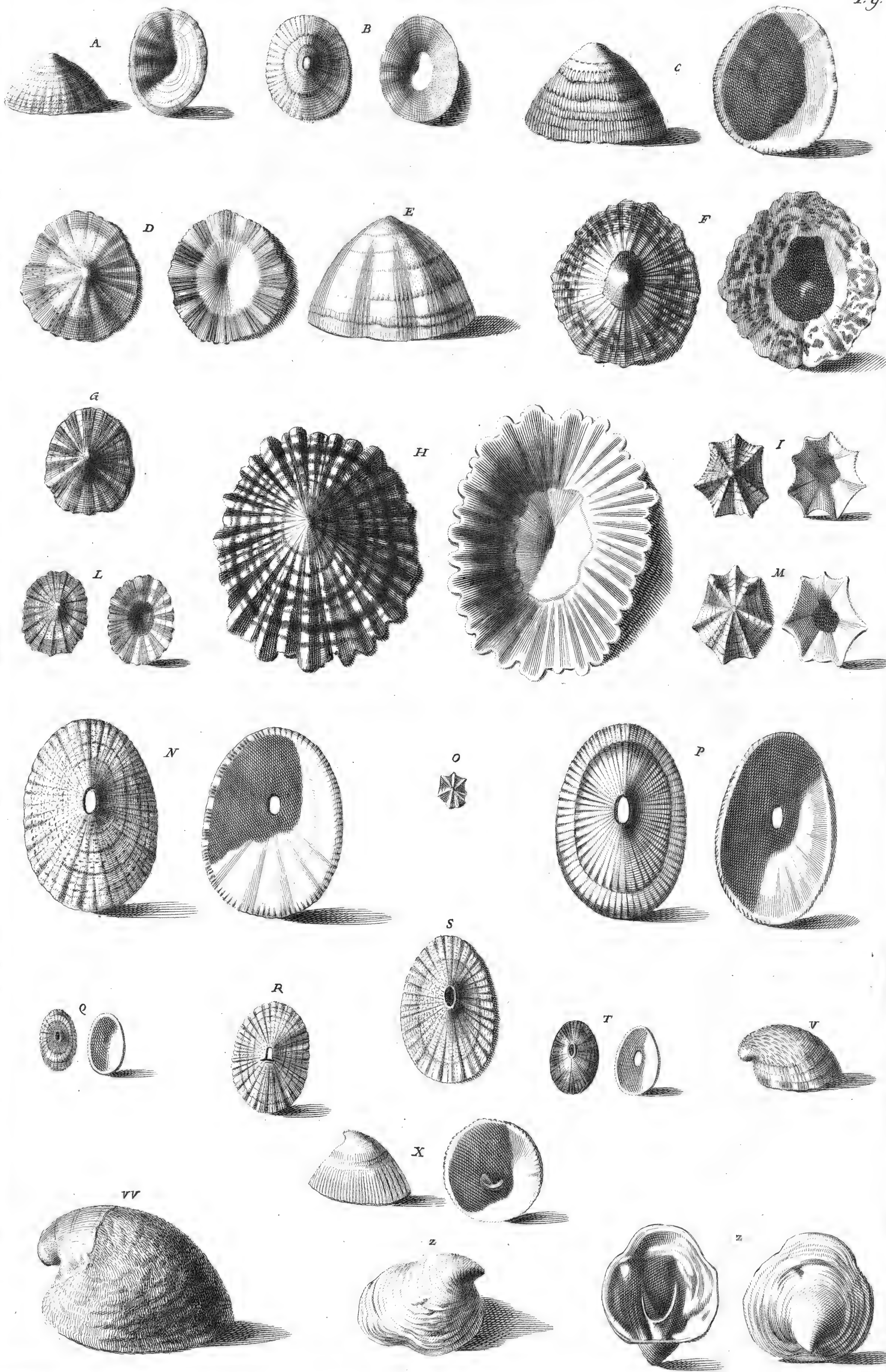
PATELLA VERTICE INTORTO.

- X. **P**atella vertice intorto, prope basim leviter striata, & identidem lineis fuscis in girum, & in longum dispositis circumdata, & radiata; in dorso colore albido, & fusco minutissime reticulata, & punctata, intus valvata, & candida.
- VV. Patella vertice intorto, maior, toto dorso serico fusco indumento ad marginem usque contexta, & villosa; intus cavitatem acuta, intorta, insignita, ex albo purpureo colore maculata. (*Bon. Clas. I. num. 23.*)
- X. Patella vertice intorto, prope basim minutissime striata, aliquantulum papillosa, subrotunda, candida; in cuius cavitatem prope centrum remanent vestigia cuiusdam abrupti bicornis canaliculi.
2. Patella vertice intorto, basi irregulari, inaequaliter striata, fulcata, & veluti lamellis compacta, ex albido cinerea, in cuius cavitatem canaliculus bicornis perpendiculariter adnascitur, candidus, & fragilis, cuius usus mihi ignotus remanet (*Rumph. T. XXXX. litt. Q.*)

§. QVINTVS.

PATELLA STRUCTVRA PECVLARI DONATA.

Vide Tabulam LXIX. huius Indicis, in qua per errorem Patella haec incisa fuit sub litera H. Patella structura peculiari donata, quae satis depressa est, & cavitatem oblongam efformans in acutum angulum definit, ubi superinducta lamina, usque ad medium eiusdem cavitatis, sinum quemdam depressum constituit, laevis, fragilis, pelucida, candidissima, a Clarissimo Petro Michelio, dum viveret, amico meo carissimo, & diligentissimo rerum omnium naturalium scrutatore indefesso, *Crepidula* dicta, ab eo primum inventa, & observata in Insula Ilvae.



PARTIS SECVNDAE CLASSIS PRIMAE
S E C T I O S E C V N D A .

TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE SIMPLICES TVBVLOSAE.

Sunt Testae marinae integrae non turbinatae, simplices, tubuli in modum excavatae, vel in lineam rectam extensae, vel incurvae, vel contortae, &c. Tubuli marini dicendae.

G E N V S P R I M V M .

TVBVLVS MARINVS REGVLARITER INTORTVS.

TVBVLVS marinus, regulariter intortus, est tubulus marinus, qui semper quamdam determinatam, & regularem figuram conservat.

§. P R I M V S .

- D. **T** Vbulus marinus regulariter intortus, in una extremitate incurvatus; ex altera vero parte rectus, Penicillum dictus, cartilagineus, fuscus, lineis circularibus subnigris, & albidis obscure cinctus. (*Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 561.*)
Tubulus vero hic non cum testaceis, sed cum holothuris est connumerandus, nam corio contactus est, & non testa.

§. S E C V N D V S .

- E. **T** Vbulus marinus regulariter intortus, arcuatim incurvatus, & versus unam extremitatem acuminatus, Dentalis dictus, laevis, candidus. (*Rumph. Tab. XLI. num. 6.*)
F. Tubulus marinus regulariter intortus, Dentalis, nonnullis striis circularibus leviter distinctus, roseo colore splendens. (*Rumph. Tab. XLI. num. 5. Bonan. Class. I. num. 9.*)
G. Tubulus marinus regulariter intortus, Dentalis, fatis incurvatus, striatus, ex albido viridescens.
H. Tubulus marinus regulariter intortus, Dentalis, parum, aut nihil incurvatus, striatus striis ipsis duplicibus, & nonnullis lineis cinctus, ex albido subviridis.
I. Tubulus marinus regulariter intortus, Dentalis, striatis striis raris maiusculis, sulcatis, viridis, nonnullisque fasciis viridioribus cinctus. (*Rumph. Tab. XLI. lit. 1. Bonan. Class. I. n. 8.*)

§. T E R T I V S .

- M. **T** Vbulus marinus regulariter intortus radiciformis, personatus capite convexo, cristato foraminibus minimis pervio, candidissimus, & rarissimus. (*Rumph. Tab. XLI. n. 7. Bon. Class. I. num. 38.*)

§. Q V A R T V S .

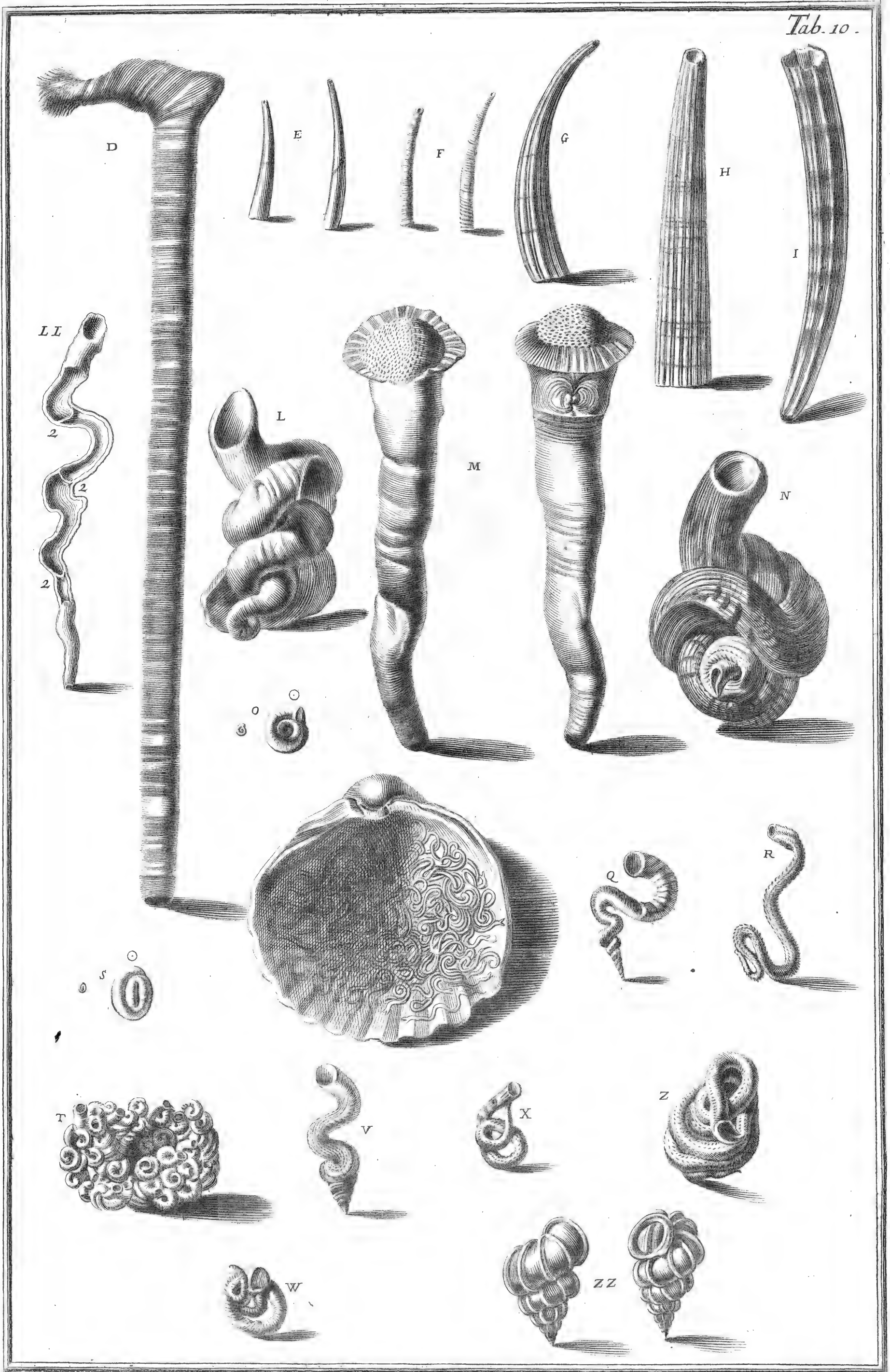
- ZZ. **T** Vbulus marinus regulariter intortus Bucciniformis: ita tubulus hic est incurvatus, & intortus, ut ipsis suis spiris Buccini corpus externe totaliter, & elegantissime referat; sed numquam spirae ita interne connectuntur, ut communem in circumvolutionibus habeant axem, secundum testarum turbinatarum essentialem structuram; connectuntur autem istae circumvolutiones anulis quibusdam externe eminentibus elegantissime in unaquaque spira dispositis: candidissimus est, ac rarissimus. (*Rumph. Tab. XLIX. lit. A. Bonan. Class. I. n. 38.*)

G E N V S S E C V N D V M .

TVBVLVS MARINVS INREGVLARITER INTORTVS VERMICVLARIS.

Est Tubulus marinus diversimode, & irregulariter inflexus, contortus, & vermium in modum formatus, incurvatus, & implicatus.

- O. **T** Vbulus marinus irregulariter intortus, vermicularis, minimus, rugosus, Ammoniae instar convolutus, plantis sub marinis adhaerens, candidus.
S. Tubulus marinus irregulariter intortus, vermicularis, minimus, compressus, volutarum commissuris Porcellanae rimam referens, albidus.
Q. Tubulus marinus irregulariter intortus, vermicularis, rufescens, striatus, five cancellatus, os habet rotundum, & quo magis ab eo tubus recedit, angustior evadit, donec in turbinem acutissimum definat. (*Bonan. Class. I. num. 20. litt. M.*)
R. Tubulus marinus irregulariter intortus, vermicularis, striatus, minutissime echinatus roseus.
V. Tubulus marinus irregulariter intortus, vermicularis, leviter striatus, & in turbinem obtusorem definens, subalbidus.



- t. Tubuli marini irregulariter intorti, vermiculares, in congeriem simul uniti. (*Bon. Clas. I. num. 20. litt. E.*) Aliquando congeries haec vermiculorum in talem, & tantam molem coalescit, ut similem observaverim, quae tripalmarem diametrum habebat, & viginti tres libras pondere aequabat.

GENVS TERTIVM.

TVBVLVS MARINVS INREGVLARITER INTORTVS VERMICVLARIS CONCAMERATVS.

Est Tubulus marinus diversimode, & irregulariter inflexus, & vermium in modum formatus, & incurvatus, intus aliquibus Concamerationibus terminatus.

- L. **T**ubulus marinus vermicularis, Concameratus, laevis, candidus, ponderosus. (*Bonan. Class. I. num. 20.*)
- N. Tubulus marinus vermicularis, Concameratus, striatus, tuberosus, crassus albidus.
- X. Tubulus marinus vermicularis, Concameratus, striatus, striis circularibus, tuberosis, & punctatis, aliquando candidus, aliquando rubicundus.
- Z. Tubulus marinus vermicularis, Concameratus, striatus, notulis nigris punctatus, lucidus, ex fulco rufescens.
- W. Tubulus marinus vermicularis, Concameratus, diversimode striatus, tuberosus, punctatus, albidus.
- P. Concha aequilatera, in qua innumeri huiuscemodi tubuli nidificant, ut inde appareat, quomodo hoc genus testaceorum omnes submarinas plantas, productiones, saxa, & quisquilias undique occupet.
- LL. Tubulus marinus irregulariter intortus, vermicularis, & Concameratus, in una parte per medium ferra dissectus, ut inde eius Concamerationes appareant; in quo tria sunt observanda: Primum, quod nullum istarum Concamerationum vestigium, neque minimum quidem externe apparet: Secundum, quod inter se nulla servata, ac determinata proportione distent: Tertium, quod nullus ab una Concameratione 2. 2. in alteram aditus, vel minimus pateat; unde est, quod animal vivens necessario in prima tantum Concameratione habitat, ceteris omnino vacuis: quod quidem a natura factum esse arbitror, ut dum auget animal tubulum, tunc nova Concameratione, vetus domicilium relictum obstruit, cum ipsa sui corporis moles, totum inhabitare non valeat: & cum in limo, saxis, scopulorum foraminibus, & plantis submarinis immobilis, ut plurimum, degat affixus, ne ab istis vinculis, aliisque casibus aliquando oppressus, & interclusus pereat; auget hac de causa tubulum suum, ut escam inde capteret, & libero commercio cum aqua marina fruatur, proinde novam Concamerationem efformans, ut aptius, & securius propriae oeconomiae provideat. Quantum propterea hoc genus Testarum differat a Testis tubulosis marinis Polythalamiis, ex supradictis patet, & ex dicendis in Tabulis XVIII. & XIX. clarius patebit.



*Macandrites costis latis, sinuosis, et sulcatis
ex Museo D. N. Gualtieri. N. 36.*

madrepora labyrinthiformis. l.

PARTIS SECVNDAE
CLASSIS SECVNDA

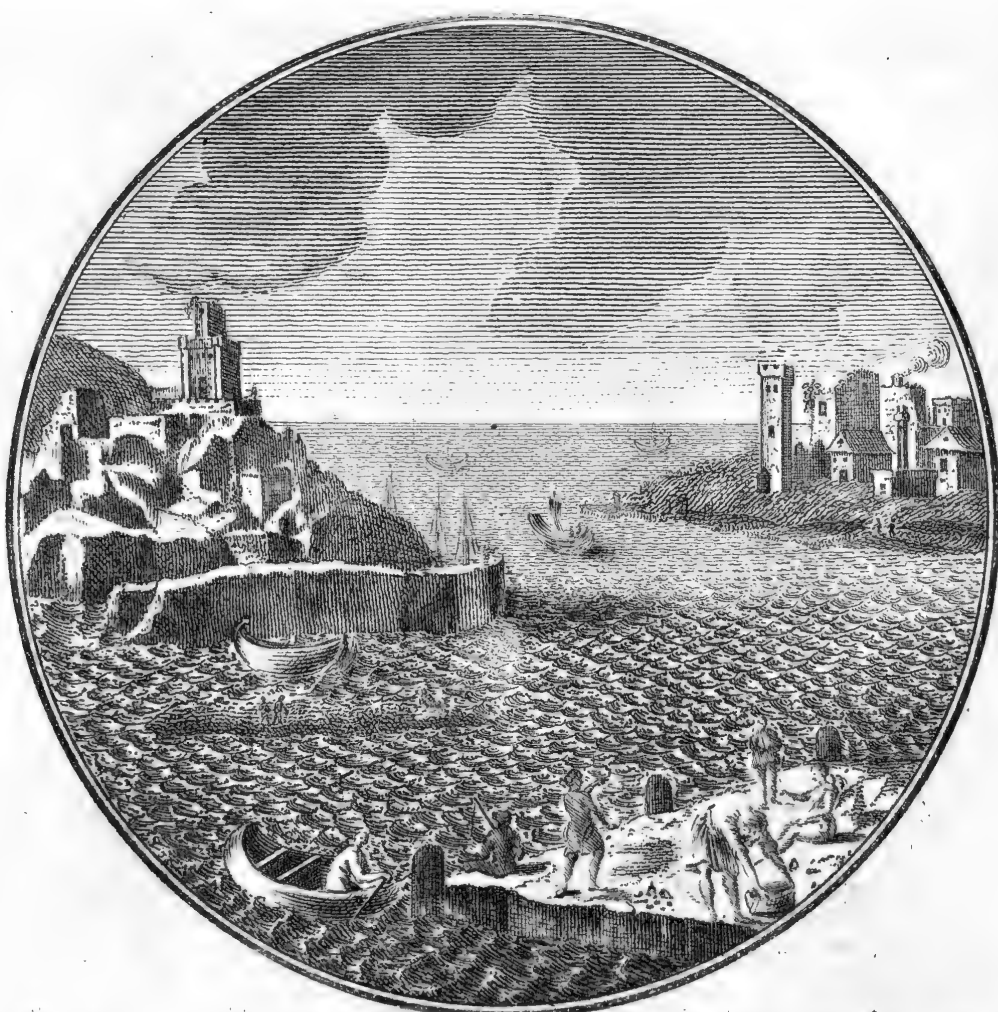
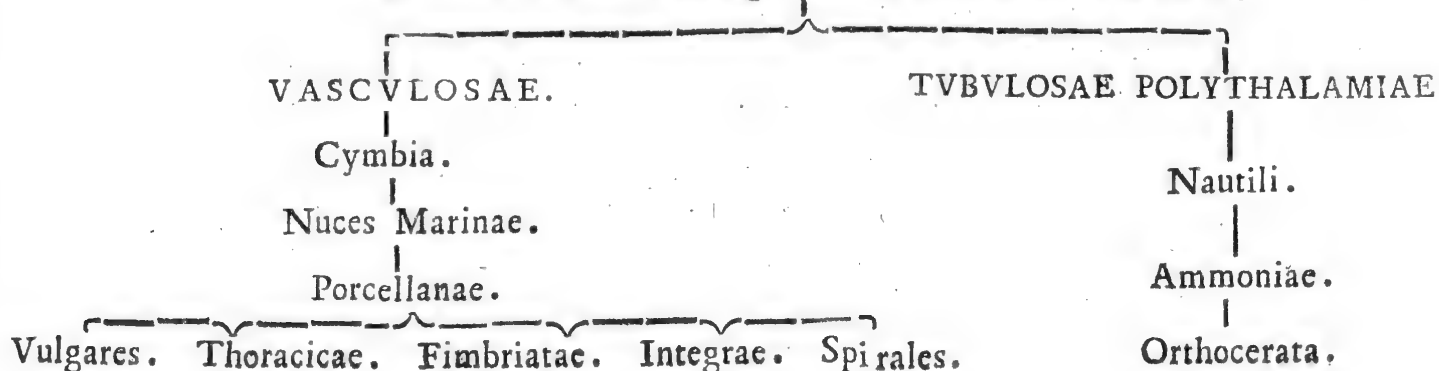
TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE
QVAE INTERNAM FABRICAM MAGIS MINVSVE IN SE
COLLIGVNT. ET PLERVMQVE OCCVLTANT.

*Sunt Testae marinae integrae non turbinatae, quae externa figura internam fabricam, aut
circumvolutiones ita, vel totaliter, vel aliqua saltem ex parte includunt, & cingunt,
ut externe non promineant, & nullo modo, vel vix appareant.*

TABVLA GENERICAE
CLASSIS SECVNDAE PARTIS PRIMAE.



TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TVRBINATAE QVAE INTERNAM
FABRICAM MAGIS MINVSVE IN SE COLLIGVNT
ET PLERVMQVE OCCVLTANT.



In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal. 76.

PARTIS SECVNDAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIO PRIM A.

TESTAE MARINAE INTEGRAE NON TURBINATAE. QVAE INTERNAM
FABRICAM MAGIS MINVSVE IN SE COLLIGVNT. ET
PLERVMQVE OCCVLTANT. VASCVLOSAE.

*Sunt Testae marinae integrae non turbinatae, quae internam fabricam plerumque occultant, vasculi
instar magis minusve concavae; quae ita labiorum circumvolutiones in se colligunt,
ut praeter orificium, & eiusdem vasculi externam convexitatem, fabrica
interna nullo modo, vel vix appareat*

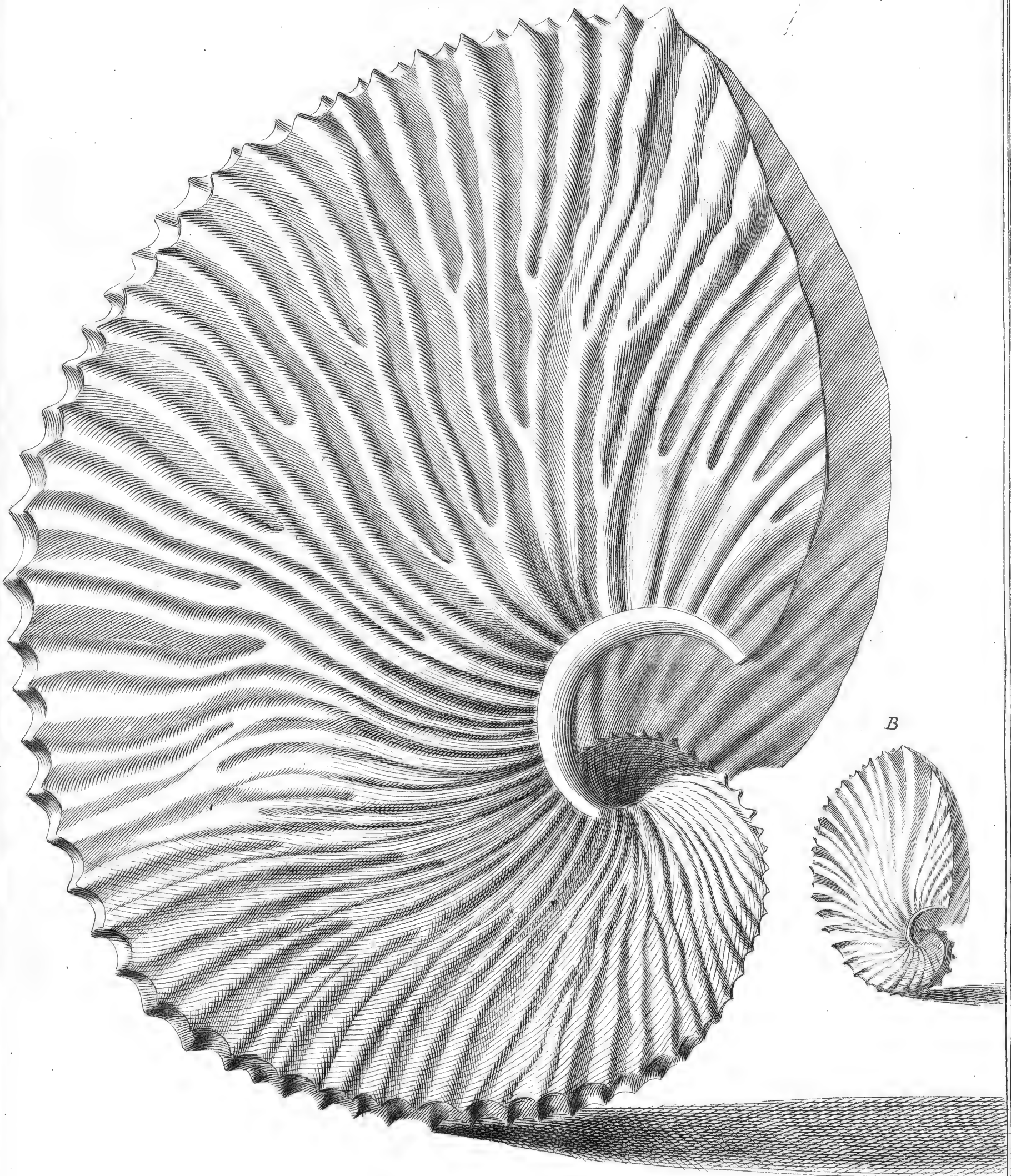
GENVS PRIMVM

CYMBIVM.

*CYMBIVM est Testa marina integra non turbinata, quae internam fabricam magis minusve in
se colligit, & occultat, vasculosa, cuius utrumque labium lateraliter patet, sed in
una deinde extremitate simul se colligit, & incurvatur, & una cum spina
dorsi seipsum carinans, navis puppim refert.*

- A. **C**ymbium maximum striatum striis crassis, rotundis & raris, aliquando dichotomis,
spina acuta ferrata, cuius testa est valde subtilis, & folio papyraceo similis, pel-
lucida, fragilis, & lacteo candore imbuta.
- B. Cymbium idem minus.

A



B

PARTIS SECVNDAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

CYMBIVM.

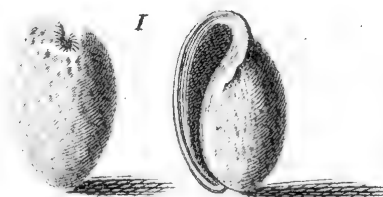
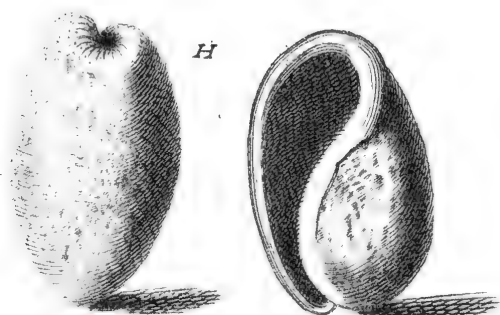
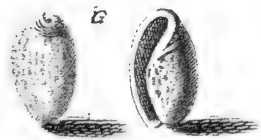
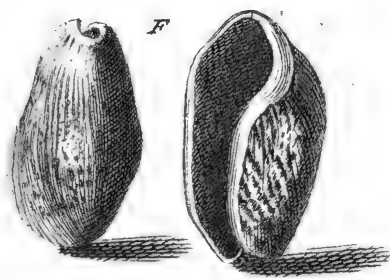
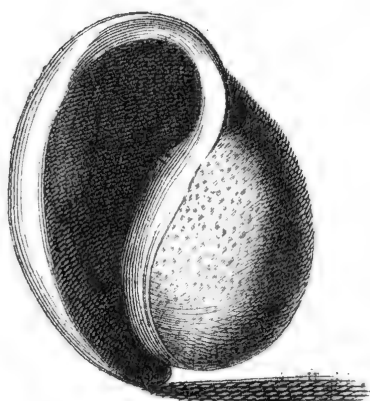
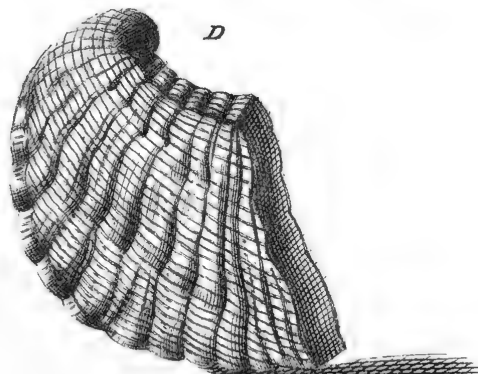
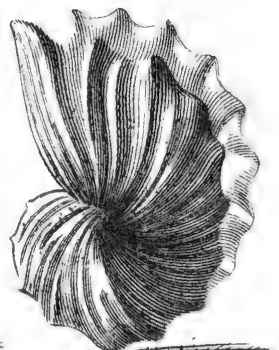
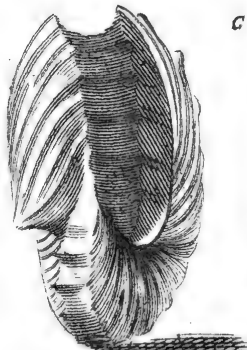
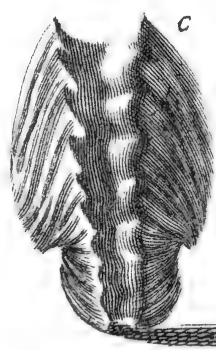
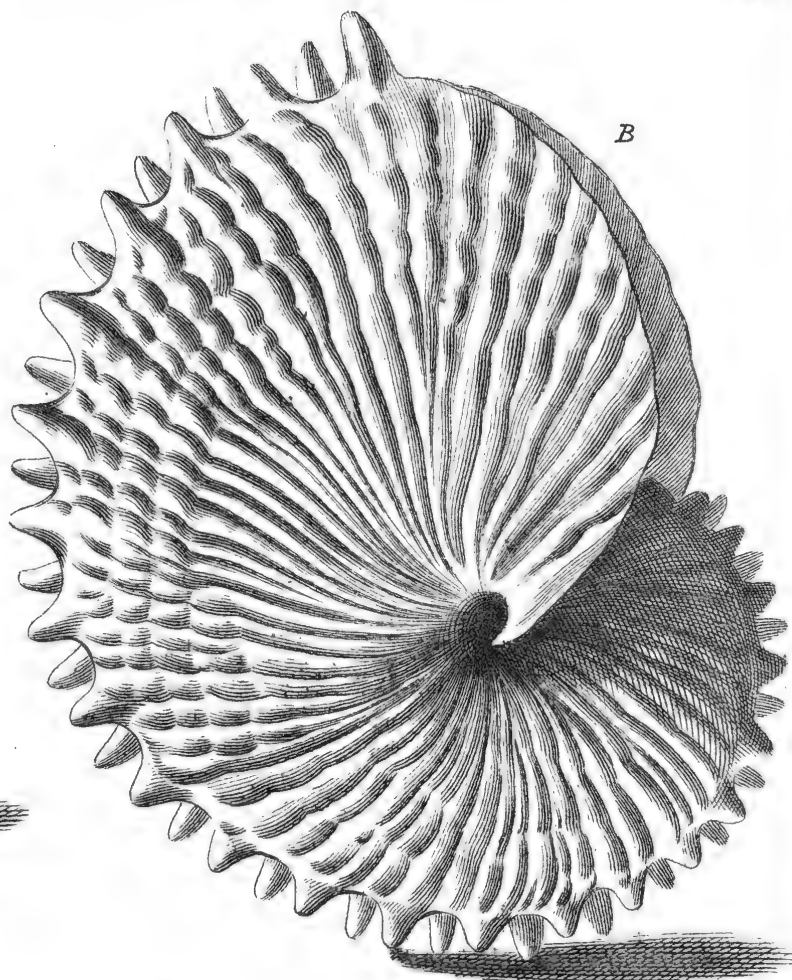
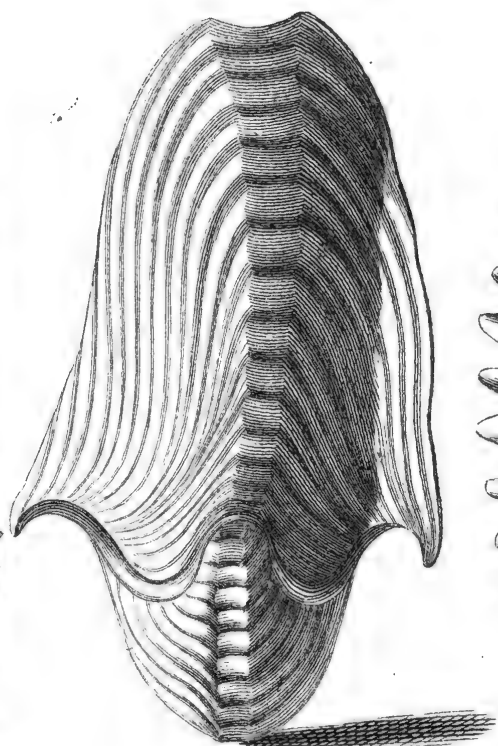
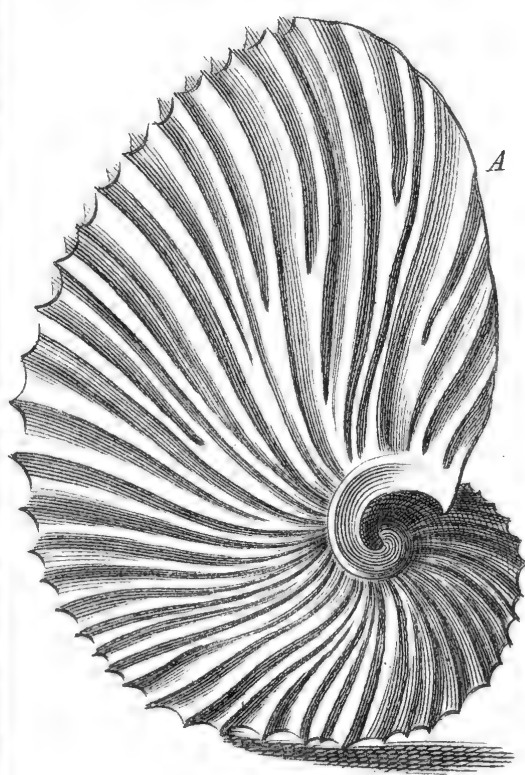
- A. **C**ymbium, tenue, spina acuta & ferrata, striatum, candidum. (*Bonan. Clas. I. num. 13.*)
- B. Cymbium profunde striatum, striis latis, & bullatis; spina lata, & ferrata, candidum.
- C. Cymbium striatum striis rotundis, raris, & crassioribus; spina satis lata, bullata, & ferrata, fragilissimum, pellucidum, subalbido colore splendens. (*Rumph. Tab. XVIII. litt. B.*)
- D. Cymbium minimum, complanatum, angustum, ipsa puppe parum in principio subrotunda, deinde aliquantulum per lineam rectam extensa; a qua sulci, vel striae undatim, & irregulariter usque ad marginem deducuntur, striatum striis minimis transversis, margine acuto, aliquando fimbriato; ex subalbido cinereum.

GENVS SECVNDVM.

NVX MARINA.

Nux marina est Testa marina integra, quae internam fabricam magis minusve in se colligit, & occultat, vasculosa; cuius unum oris labium patet, alterum vero lateraliter ad internas circumvolutiones efformandas in se convolvitur.

- E. **N**vux marina maior, globosa; colore leucophaeo, albido, & castaneo punctatim depicta; intus oris labio interno candido.
- F. Nux marina oblonga, laevis, umbilicata, ore angustiore inaequali, subcinerea, maculis, & lineis fuscis nigricans. (*Bonan. Class. I. num. 37.*)
- G. Nux marina minor, umbilicata, ore aliquantulum patulo, obscure striata, topiaceo, & fulvo colore tigrata.
- H. Nux marina umbilicata, nonnihil striata, ex fulvo, & fusco variegata, & punctata, intus albida.
- I. Nux marina laevis, umbilicata, ex albo & fusco lucide variegata.



PARTIS SECUNDAE CLASSIS SECUNDAE
SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS SECUNDVM.

N V X M A R I N A .

- DD. **N**Vx marina umbilicata, minutissime per longitudinem striata, subrotunda, ore admodum patulo, tenuis, fragilis, candida.
EE. Nux marina transversim minutissime striata, ore omnium amplissimo, tenuissima, fragilissima, pellucida, candida.
GG. Nux marina densissime, & minutissime transversim striata, globosa, ore aequali satis patulo, candidissima.
FF. Nux marina oblonga, spiralis, altera extremitate angustiore, umbilicata, laevis, fragilis, zonis fulvis, & albis, lineisque subnigris eleganter circumdata, intus candida.

G E N V S T E R T I V M.

P O R C E L L A N A .

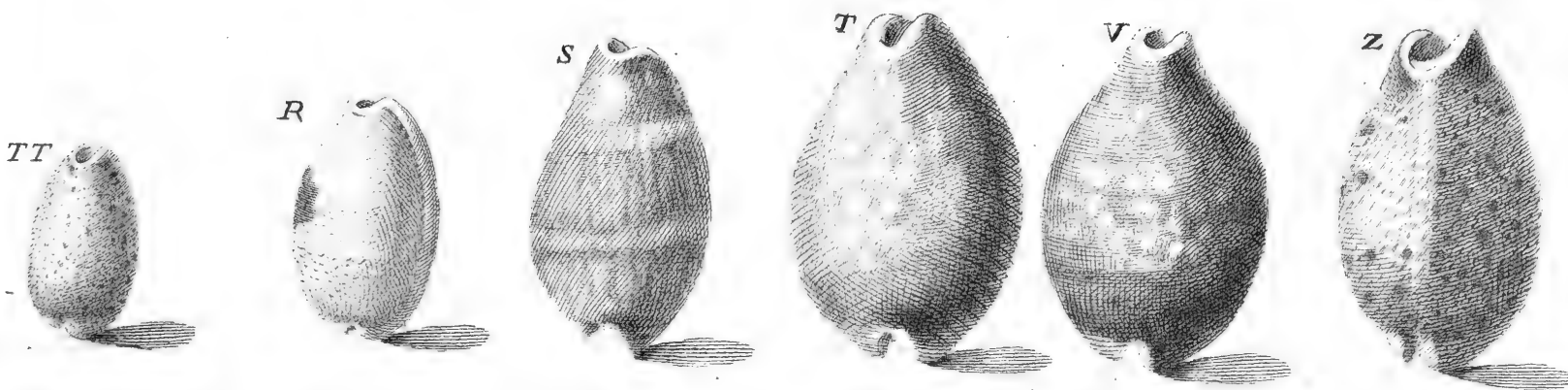
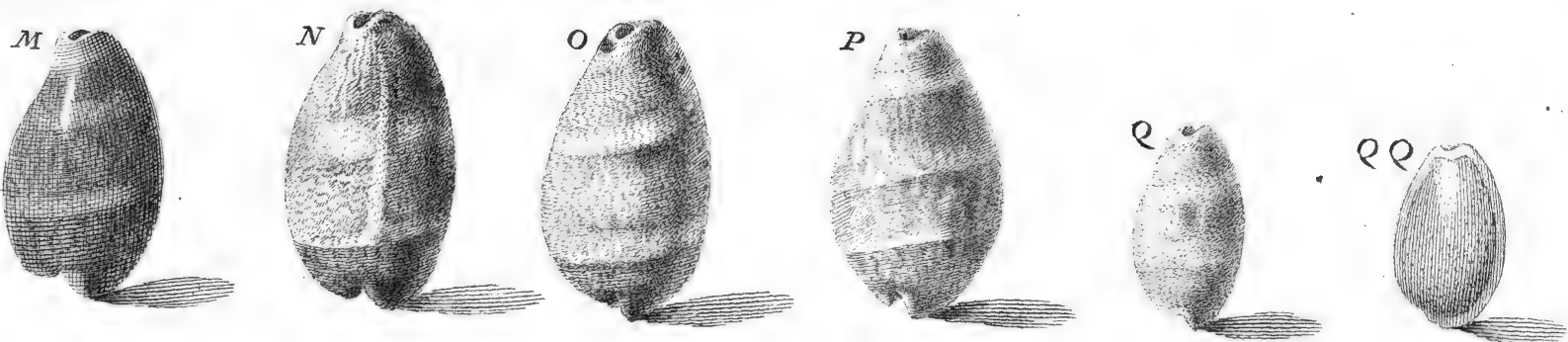
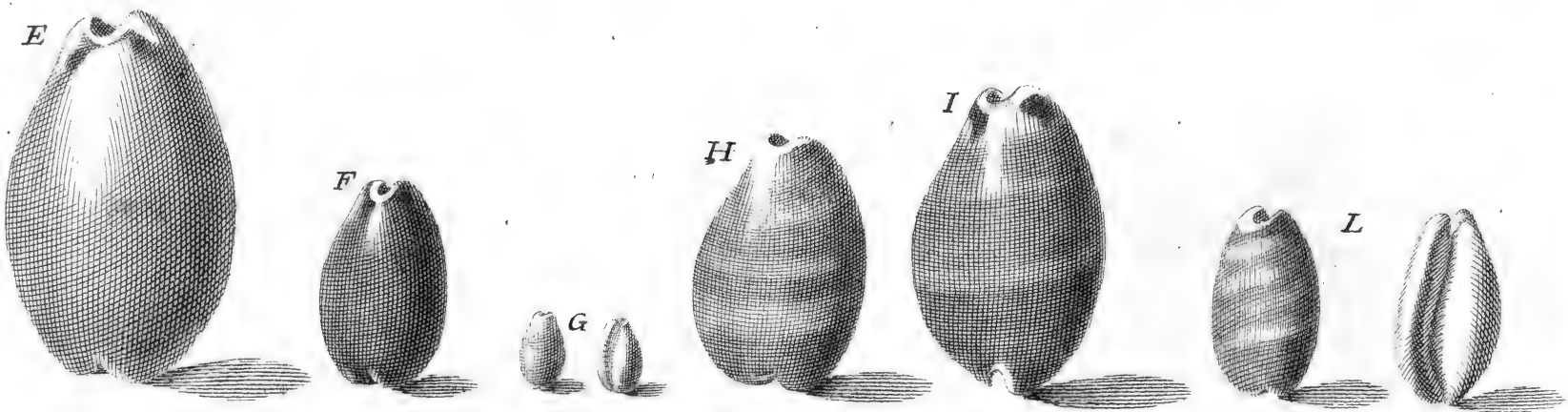
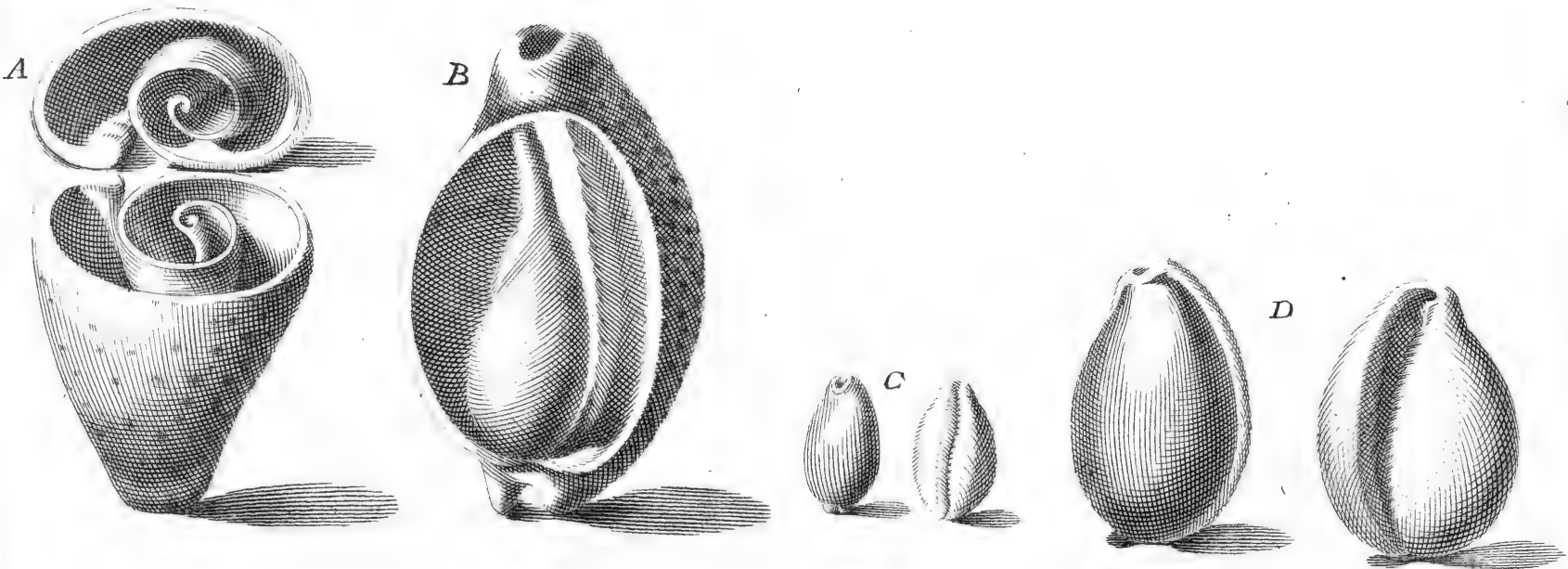
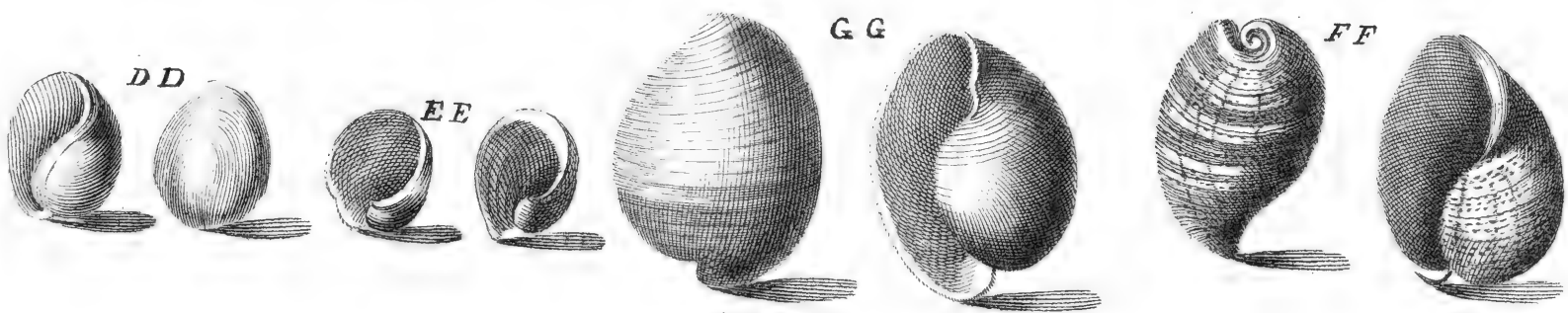
PORCELLANA est Testa marina integra, non turbinata, quae internam fabricam magis minusve in se colligit, & occultat, vasculosa; cuius utrumque labium ita sibi invicem lateraliter proximat, ut rimam longam angustam, per basin extensam, efformet.

S. P R I M V S.

P O R C E L L A N A V U L G A R I S.

Porcellana vulgaris est Porcellana, quae nec spiralis, nec fimbriata, nec thoracica, nec integra est.

- A. B. **P**Orcellanarum interna structura.
C. Porcellana vulgaris, oblonga, candida,
D. Porcellana vulgaris, laevis, subflava.
E. Porcellana vulgaris, laevis, lucida, duabus maculis nigris in utroque capite insigniter notata, ventre albido, aliquando croceo.
F. Porcellana vulgaris, laevis, ex fusco purpurascens, ventre albo.
G. Porcellana vulgaris, laevis, exigua, unica fascia subrufa circumdata, dorso punctis luteis asperso, maculis purpurascentibus in capite donata.
H. Porcellana vulgaris, laevis, subflava, ipsa rima purpurascens, tribus fasciis albis circumdata.
I. Porcellana vulgaris, laevis, fusca, lucida, duabus fasciis albidis in dorso, & duabus maculis nigris in capite donata,
L. Porcellana vulgaris, laevis, oblonga, subflava, lucida, tribus fasciis albidis cincta.
M. Porcellana vulgaris, laevis, fulva, bifasciata, parvulis maculis albidis variegata, lateribus, & rima insigniter crocea.
N. Porcellana vulgaris, laevis albida, bifasciata, lateribus maculis atro purpureis depictis, dorso minutissimis punctis fulvis notato, & quasi linea quadam per longitudinem diviso.
O. Porcellana vulgaris, eadem cum superiore, dempta tamen linea.
P. Porcellana vulgaris, laevis, fulva, obscure fasciata, & punctata, toto ventre, & lateribus insigniter croceis.
Q. Porcellana vulgaris, laevis, albida, subcaerulea, parvis punctis fuscis depicta.
QQ. Porcellana vulgaris, laevis, fusca, maculis rufescentibus in lateribus praecipue exornata.
R. Porcellana vulgaris, altero latere aliquantulum sulcato, subflava, minimis punctis albidis referta, ad marginem macula nigricante donata.
S. Porcellana vulgaris, laevis, crassa, fulva, parvis maculis fuscis lineata, lateribus, & apertura crocea.
T. Porcellana vulgaris, minutissime striata, crassa, subfusca, & maculis rotundis albis diversimode punctata.
V. Porcellana vulgaris, eadem cum superiori, magis colorata, & bifasciata.
Z. Porcellana vulgaris, laevis, subcaerulea, dorso, & lateribus maculis, vel punctis fulvis, & helvaceis depictis, linea quadam per longitudinem divisa, ipsa ventris rima subcrocea.
TT. Porcellana vulgaris, laevis, candida, punctisque fulvis dense depicta.



PARTIS SECVNDAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS PRIMAE GENERIS TERTII

Sequitur §. PRIMVM.

PORCELLANA VVLGARIS.

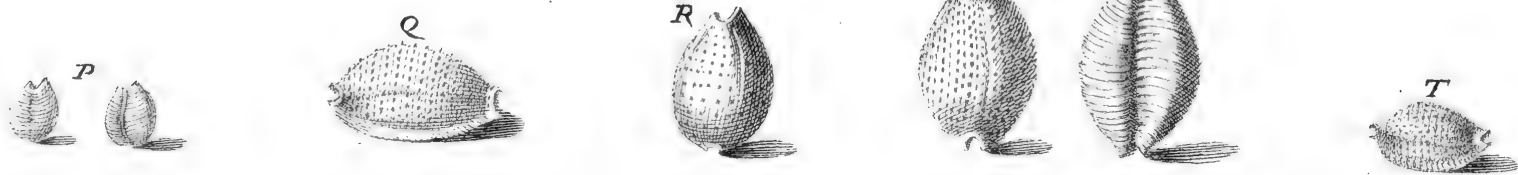
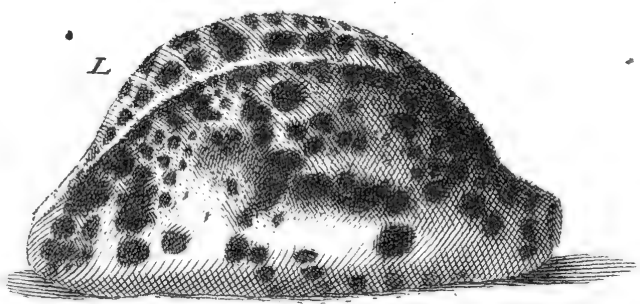
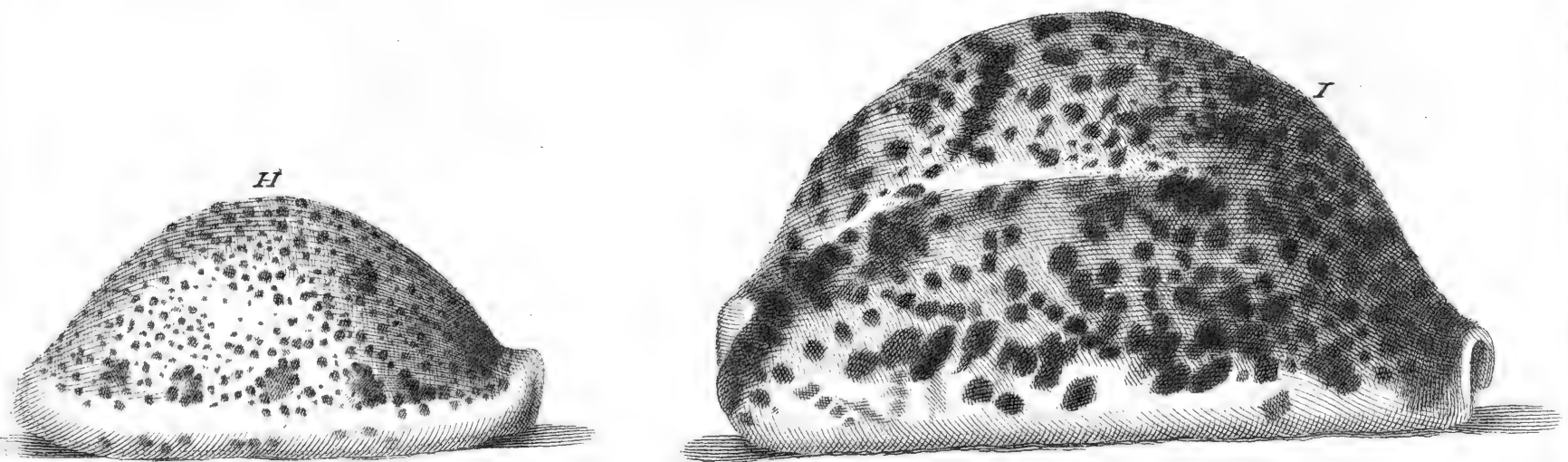
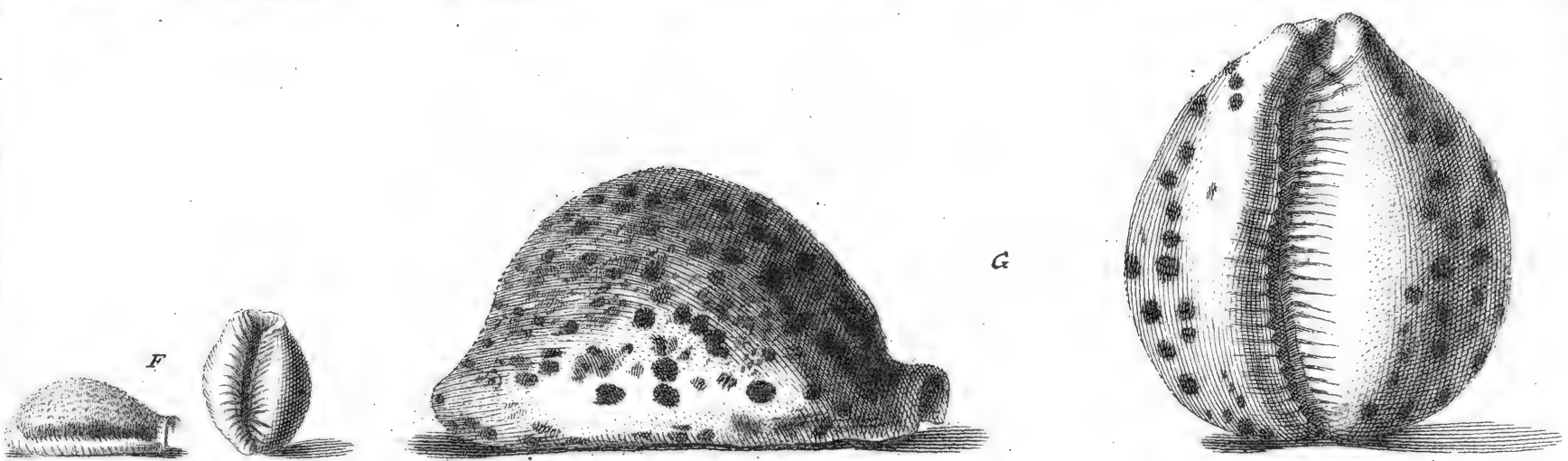
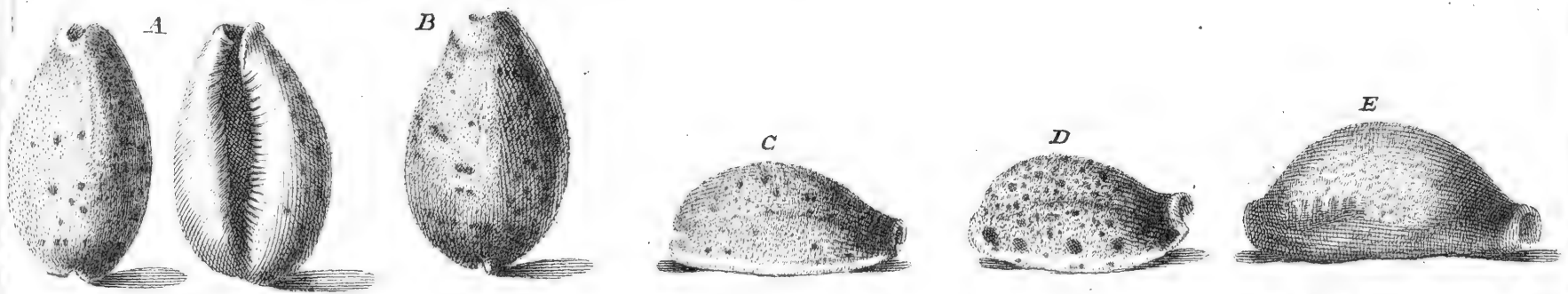
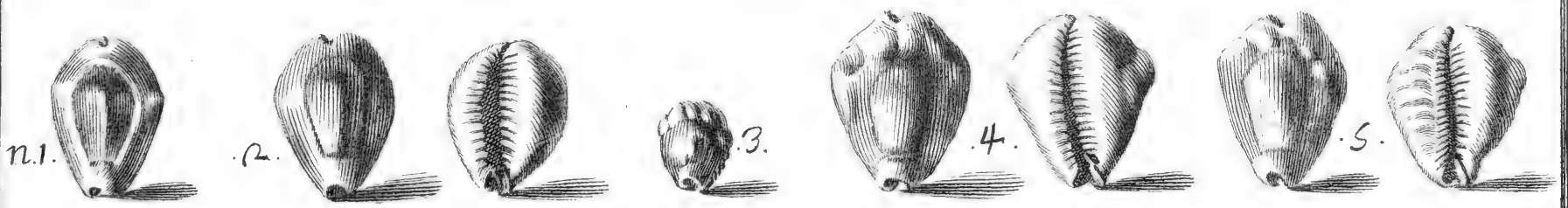
- A. **P**orcellana vulgaris, laevis, dorso ex fusco & caeruleo nebulato, lateribus raris maculis nigris depictis, ventris rima albida.
- B. Porcellana vulgaris, laevis, dorso ex fusco & luteo nebulato, & linea quadam obscure notato, maculis helvaceis aspersa, rima crocea.
- C. Porcellana vulgaris, laevis, minutissimis punctis rufis & helvaceis notata, lateribus albis, rima crocea.
- D. Porcellana vulgaris, laevis, maculis helvaceis, punctis rufis, albidis, caeruleis dense ornata, rima crocea.
- E. Porcellana vulgaris, laevis, toto ventre, & lateribus colore rufo sanguineo insigniter infecta; in dorso fusco albidis punctis, seu circulis variegata.
- F. Porcellana fimbriata, dorso albido caeruleo, punctis minimis fuscis dense variegata, ventre, & rima subcrocea, ad alterum latum striata. -- *Per errorem in hoc Genere designata, cum ad Porcellanas fimbriatas sit referenda. Vide Tab. XV.*
- G. Porcellana vulgaris, laevis, gibba, candida, ex caeruleo & fusco nebulata, magnis maculis subnigris insignis (*Bon. Class. III. num. 232.*)
- H. Porcellana vulgaris, laevis, intense rufescens, punctis subnigris dense maculata, ventre candido (*Barigl. Icon. 1325. num. 21.*)
- I. Porcellana vulgaris, laevis maxima, fusca, lata, gibbosa, aliquando caerulea, magnis maculis ex fusco rufescentibus diversimode depicta. (*Barigl. Icon. 1325. num. 23.*)
- L. Porcellana vulgaris, laevis, colore caeruleo, & albido nebulata, in dorso punctis nigris, & linea candida notata.
- M. Porcellana vulgaris, laevis, candida, fragilis, capitibus bicornibus, rima angusta, & dentata (*Rumph. Tab. XXXIX. lit. L., Barigl. Icon. 1326. num. 31.*)
- N. Porcellana vulgaris, laevis, crocea, dorso minutissimis maculis sanguineis elegantissime punctato, capitibus bicornibus.
- O. Porcellana vulgaris, striis aequalibus circumdata, dorso paululum sinuato & lineato, basi plana, candida.
- P. Porcellana vulgaris, parva, globosa, striata, candida, dorso sinuato. (*Rumph. Tab. XXXIX. lit. P. Barigl. Icon. 1326. num. 28. List. pag. 168. Tab. III. num. 17.*)
- Q. Porcellana vulgaris candidissima, toto dorso exiguis tuberculis exasperato, & paululum sinuato. (*Rumph. Tab. XXXIX. lit. I.*)
- R. Porcellana vulgaris ex fusco purpurascens, exiguis tuberculis, vel punctis elatis notata, dorso sinuato. (*Rumph. XXXIX. Tab. lit. I.*)
- S. Porcellana vulgaris, candida, undique striata, in dorso sinuato punctis elatis insigniter exasperata, capitibus bicornibus.
- T. Porcellana vulgaris leviter purpurascens, minimis tuberculis albidis elegantissime punctata, utroque capite bicorni colore croceo notato, ventre striato.

§. SECVNDVM.

PORCELLANA THORACICA

Porcellana Thoracica est Porcellana basi prominente, dorso tumido, & aliquando leviter tuberoso; & ita vocatur, quia haud multum absimilis est munimento illo ferreo, quo pectus in bello tegitur, & Thorax vocatur.

1. **P**orcellana Thoracica, laevis, fere aequalis, candida.
2. Porcellana Thoracica, ponderosa, albida, in medio dorsi linea coloris crocei circumdata.
3. Porcellana Thoracica, parva, nodosa, citrina.
4. Porcellana Thoracica insigniter nodosa, candida (*Bon. Class. III. num. 253. Barigl. Icon. 1326. n. 26.*)
5. Porcellana Thoracica, dorso & basi nodosa, & linea crocea circumdata, candida.



PARTIS SECVNDAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS PRIMAE GENERIS TERTII

§. TERTIVM.

PORCELLANA FIMBRIATA.

Porcellana fimbriata est Porcellana basi fimbriata: basis autem fimbriata est, quae in sua summitate seu circumferentia adeo densa est, ac si aliquo modo in se plicata esset.

- A. B. **P**orcellana fimbriata, laevis, candidissima, utraque capitis extremitate producta, labio externo rugoso. (*Rumph. Tab. XXXVIII. lit. Q. Bon. Class. III. num. 251.*)
- C. Porcellana fimbriata, laevis, ventre, & lateribus gibbosis, & albidis; in dorso ex fusco purpurascens.
- D. Porcellana fimbriata, crassa, dorso purpurascens, & minimis punctis albis notato; ad latus albidum lineis aliquibus quasi striata.
- E. Porcellana fimbriata, laevis, ventre, & lateribus albis; apertura interdum citrina, subcaerulea, punctis rufis dense maculata.
- F. Porcellana fimbriata, laevis, ventre, & lateribus candidis, dorso fusco, punctis obscuris * densissime infecto. * G. Porcellana fimbriata, laevis, subfulva, albis maculis depicta, rima subcrocea; ventre, & lateribus albidis, purpurascens maculis signata.
- H. Porcellana fimbriata, altero labio insigniter rotundo, & rugoso, cinerea infinitis albis punctulis depicta, & in medio margine lata macula nigricante notata.
- I. O. Porcellana fimbriata, laevis, dorso subdavo, candidis punctis minimis signato; lateribus fusco colore late obscuratis; rima albida, capitibus aliquantulum tuberosis. (*Rumph. Tab. XXXVIII. lit. F.*) * L. Porcellana fimbriata, minor, ex fusco purpurascens, fasciis albis inaequalibus circumdata, rima candida.
- M. Porcellana fimbriata, laevis, minor, candida, tribus latis fasciis nigricantibus, vel ex fusco rufescentibus cincta. (*Rumph. Tab. XXXVIII. lit. M. Barigl. Icon. 1326. n. 27.*)
- N. Porcellana fimbriata, laevis, basi gibbosa, dentata, & una cum lateribus atro, rubiginoso, nigricante colore late infecta; dorso achatino albido colore splendenti, & linea fulva per * longitudinem diviso. (*Ionf. lib. 4. Tab. XVII.*) * P. Porcellana fimbriata, striata, parva, purpurascens, dorso sinuato, ex fusco maculato. (*Rumph. Tab. XXXIX. lit. B.*)
- Q. Porcellana fimbriata, punctis elatis exasperata, candida, dorso sinuato, utroque capite, * & rima flavescente. * R. Porcellana fimbriata, minor, amethystino colore signata, & tribus fuscis maculis in medio dorsi infecta.
- S. T. Porcellana fimbriata, basi lata, in dorso magnis maculis ex fusco fulvidis, & nigricantibus nebulata; lateribus colore livido lucido, veluti in Achate eleganter distinctis.
- V. Porcellana fimbriata, dorso albido cinereo, parvis punctis fuscis notato; altero latere tuberibus exasperato, & punctis nigris depicto.
- X. Porcellana fimbriata, ventre albido, dorso subfusco, & candidis innumeris punctulis signato, altero latere inaequaliter tuberoso.
- Z. Porcellana fimbriata, ventre citrino, dorso maculis minimis luteis punctato; altero latere aliquantulum tuberoso.
- AA. Porcellana fimbriata, ex flavo pallide punctata, & nebulata; altero latere candido, & punctis pullis distincto.
- BB. Porcellana fimbriata, dorso flavescente, innumeris punctis distincto; ventre, & lateribus croceis, altero labio tuberoso. (*Barigl. Icon. 1326. num. 33.*)
- CC. DD. Porcellana fimbriata, laevis, candidissima, lucida fulvida fasciata.

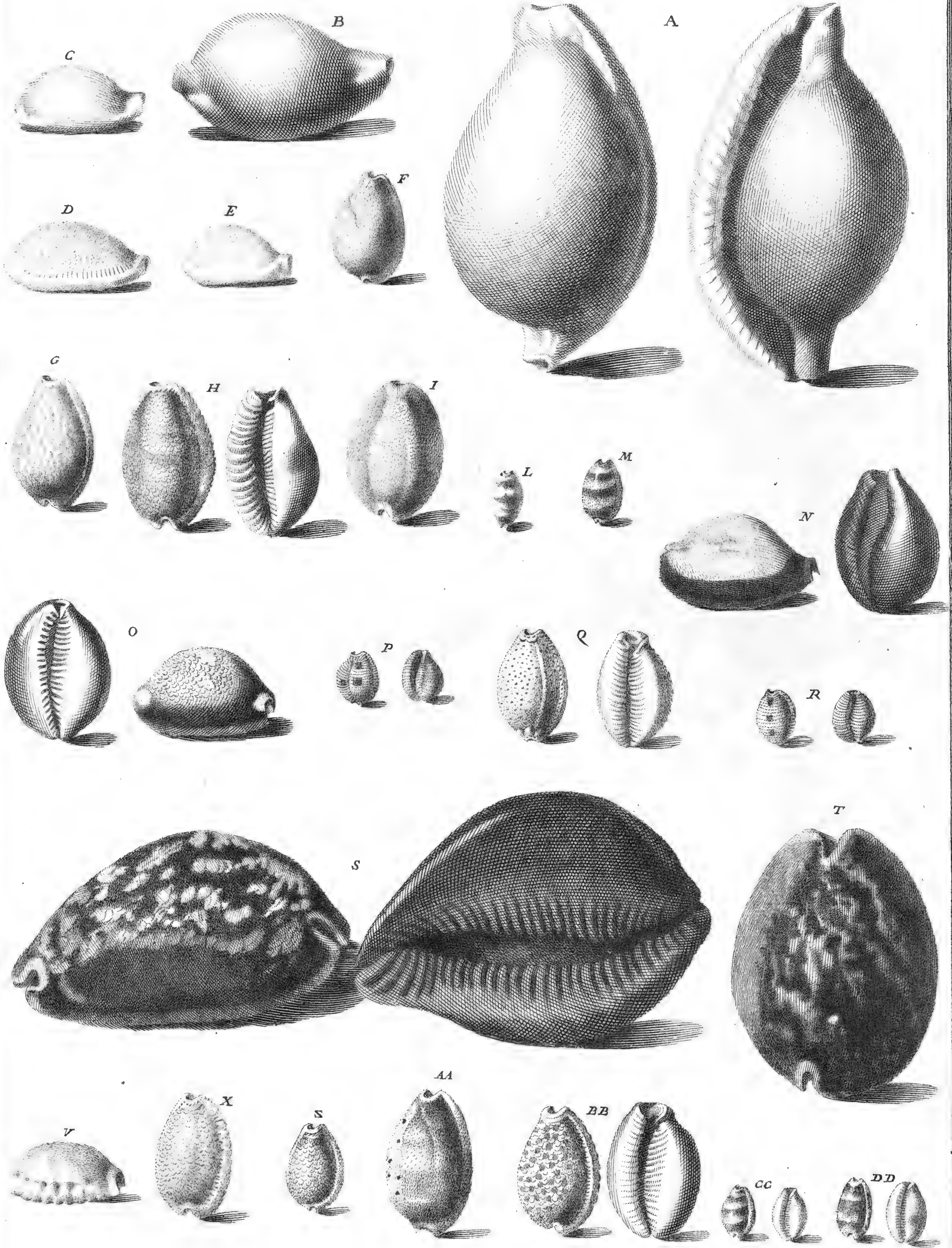
§. QVARTVM.

PORCELLANA INTEGRA.

Porcellana integra est Porcellana rima angusta, nec striata, nec dentata, & in utraque extremitate clausa.

1. **P**orcellana integra, exigua, cylindracea, fragilis, candida. (*Barigl. Icon. 1326. n. 30.*)
2. **P**orcellana integra, dorso aliquantulum prominente, candida. (*Barigl. Icon. 1326. n. 34.*)
3. Porcellana integra, oblonga, angusta, utroque latere se colligens, & in medio dorsi annulo circumscripta, candida.
4. Porcellana integra admodum tenuis, fimbriata; dorso pluvinato, candidissima.

n. 1



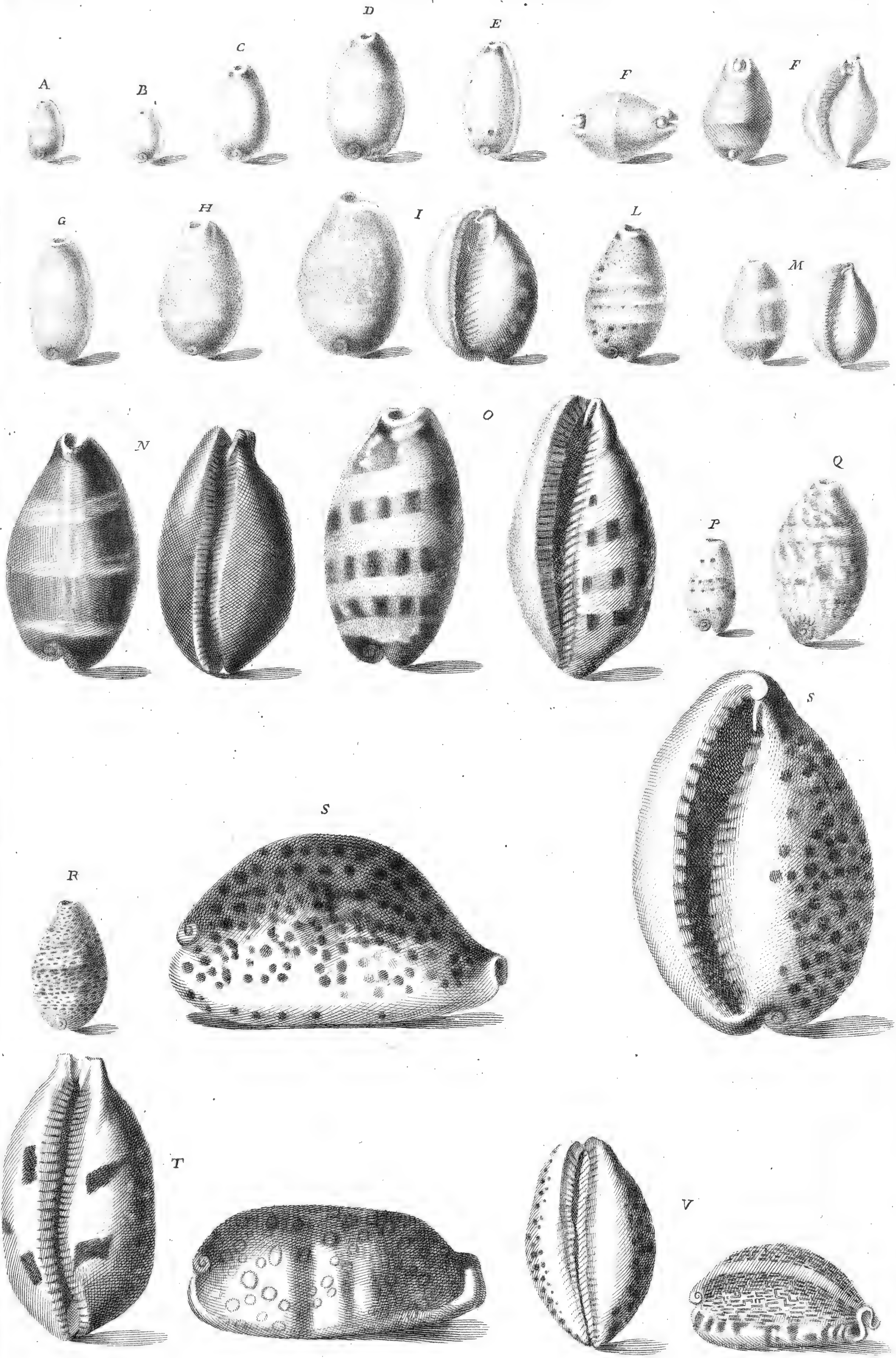
PARTIS SECVNDÆ CLASSIS SECVNDÆ
SECTIONIS PRIMÆ GENERIS TERTII.

§. QVINCTVM.

PORCELLANA SPIRALIS.

Porcellana spiralis est porcellana, cuius interna spira exterius in una tantum extremitate tantillum apparet.

- A. **P**orcellana spiralis, laevis, dentata, aliquantulum purpurascens, linea alba in basi circumdata.
- B. Porcellana spiralis, colore livido lucida.
- C. Porcellana spiralis, oblonga, albida; fulvis maculis in labiorum extremitate distincta.
- D. Porcellana spiralis, laevis, ex fusco rufescens, ventre albido.
- E. Porcellana spiralis, laevis, cylindracea, ex albido purpurascens, flavis maculis, & raris donata.
- F. Porcellana spiralis, laevis, candida, dorso acuto anulato, ad utrumque caput, veluti singulae verrucae, labio altero rugoso. (*Rumph. Tab. XXXVIII. lit. H.*)
- G. Porcellana spiralis, laevis, cylindracea, cinerea, obscure fasciata.
- H. Porcellana spiralis, laevis subflava, rima purpurascens, tribus fasciis albidis obscure cincta.
- I. Porcellana spiralis, laevis, fulvida, lucentissima, obscure bifasciata, & maculis exiguis rotundis inaequaliter punctata.
- L. Porcellana spiralis, laevis, albida, fasciata, punctis fuscis nebulata.
- M. Porcellana spiralis, ventre, & dorso subcroceo, duabus fasciis albis depicta.
- N. Porcellana spiralis, ipso ventre, & denticulis satis nigricantibus; dorso subrufo tribus fasciis albidis circumdato. (*Rumph. Tab. XXXVIII. lit. I., Bon. Class. III. num. 265. Barigl. Icon. 1325. num. 19.*)
- O. Porcellana spiralis, laevis, oblonga, cinerea, quatuor latis fasciis rufis tessellatis in dorso distincta, labiorum dentibus rubiginosis.
- P. Porcellana spiralis, laevis, cylindracea, fragilis, candida, punctis subluteis fasciata.
- Q. Porcellana spiralis, laevis, ex cinereo, & fusco diversimode variegata, & nebulata; spira in parvum mucronem abeunte.
- R. Porcellana spiralis, laevis, angusta, fragilis, albida, punctis helvaceis signata, & obscure fasciata.
- S. Porcellana spiralis, laevis, dorso, & ore candido, maculis ex rufo & livido dilute nebulata. (*Bon. Class. III. num. 364.*)
- T. Porcellana spiralis, laevis, oblonga bifasciata, rima coloris rubiginosi, ventre quatuor magnis fuscis maculis distincto, in dorso subalbido, crebris circulis fuscis insignita. (*Rumph. Tab. XXXVIII. lit. D. Bon. Class. III. num. 263.*)
- V. Porcellana spiralis laevis, cinerea, ponderosa, lateribus maculis nigricantibus donatis, in dorso linea subalbida diviso, characteribus, & lineis quibusdam fulvis, eleganter, & dense depicta.



PARTIS SECVNDÆ CLASSIS SECVNDÆ
SECTIO SECVNDA

TESTÆ MARINÆ INTEGRÆ NON TVRBINATÆ. QVÆ INTERNAM
FABRICAM MAGIS MINVSVE IN SE COLLIGVNT. ET PLERVMQVE
OCCVLTANT. TVBVLOSÆ. ET POLYTHALAMIAE.

Sunt Testæ marinæ non turbinatæ integræ, quæ internam fabricam magis minusve in se colligunt, & occultant: tubulum conicum thalamis divisum, & cum Siphunculo thalamos ipsos transeunte efformantes, rectæ, vel in spiram regularem convolutæ, Testæ polythalamia dicendæ.

GENVS PRIMVM.

NAVILVS.

NAVILVS est testa Marina polythalamia, in spiram interne latentem in plano horizontali convoluta.

- A. **N**autilus maior, cuius testa externe albidæ est coloris ad luteum vergentis, zonis transversis undulatis, & frequentibus, dimidiam unciam latis, fulvis picta; ipsa puppe vero primum amethystino, deinde ianthino, & subnigro colore distincta, cuius extima lamella opaca est, & alba, intima vero, a qua diaphragmata oriuntur, matrem perlarum refert colore, imo superat; qui etiam internam superficiem omnium thalamorum exornat. (Io. Phil. Breynii pag. 14. de Polythil., Aldrov. de animal. exang. lib. 3. cap. 4., Bellonii de aquat. pag. 392., Lister Hist. Conchil. lib. 4. sect. 4. cap. 1., Rumph. Tab. XVII. lit. A., Bon. Class. I. n. 1., Plin. lib. 9. cap. 29.) qui hæc refert: Inter præcipua autem miracula est, qui vocatur Nautilus, ab aliis Pompilos. Supinus in summa æquorum pervenit, ita se paulatim subrigens, ut emissæ omni per fistulam aquæ, velut exoneratus sentina, facile naviget: postea duo prima brachia retorquens, membranam inter illa miræ tenuitatis extendit, qua velificante in auras, ceteris subremigans brachiis, media cauda ut gubernaculo se regit. Ita vadit alto, liburnicarum gaudens imagine: siquid pavoris interveniat, hausta se mergens aqua.
- B. Nautilus minor, & insigniter umbilicatus, iisdem coloribus, ut supra, insignitus.

NAVILI INTERNA ADMIRABILIS STRUCTURA.

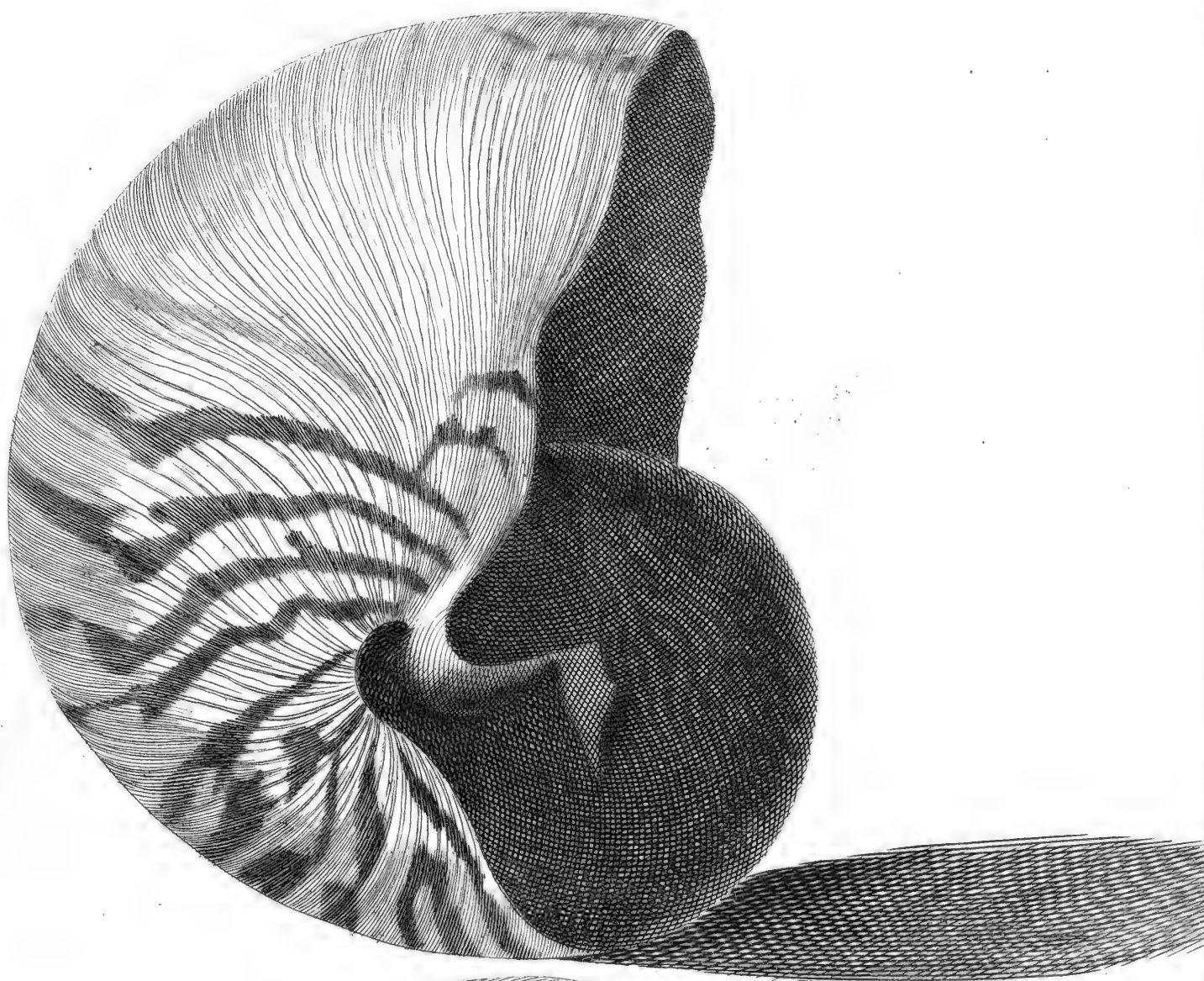
Vid. Tab. seq. XVIII.

DE Nautilus, & de eorum structura ita sapientissime more suo scribit celeberrimus Breynius (Dissert. Physica de Polythalamis: Gedani 1732. cap. 2. §. 21. pag. 11. & seqq. Tab. I.) Constat revera Nautili testa ex tubo testaceo conico, in plano horizontali in spiram ita convoluta, ut externe, testa scilicet integra, unicus tantum, & extimus appareat gyrus, qui ceterorum duorum interne latentium respectu longe amplissimus est: eius cavitas, in quam plurimas cavitates fornicatas, sive concamerationes, quas thalamos appello, a totidem diaphragmatis testaceis, sive septis transversis, concavis basin, & convexis apicem versus dividitur: quorum ego cum Hookio Philos. experim. pag. 307. quadraginta circiter, Rumphii Commentator vero Mus. Amboin. pag. 62. quinquaginta numeravit, certa proportionem, centrum, sive principium versus amplitudine decrecentes. Extimam cavitatem vero, quæ ceteras amplitudine multis parasangis superat, ipsum inhabitat animal; ceteræ autem omnes solo aëre repletæ reperiuntur, excepto tenui siphunculo testaceo quidem pariter, sed subtili, & hinc admodum fragili, duas circiter lineas lato, qui quoque, secundum ductum spiralis lineæ, omnes thalamos, & diaphragmata continuo ductu, per axem ad centrum, sive principium usque gradatim magis magisque contractus transit, & appendice animalis, cæu cauda, vivente adhuc eodem, repletur; cuius caudæ in testis vacuis aliquando adhuc restant reliquiae.

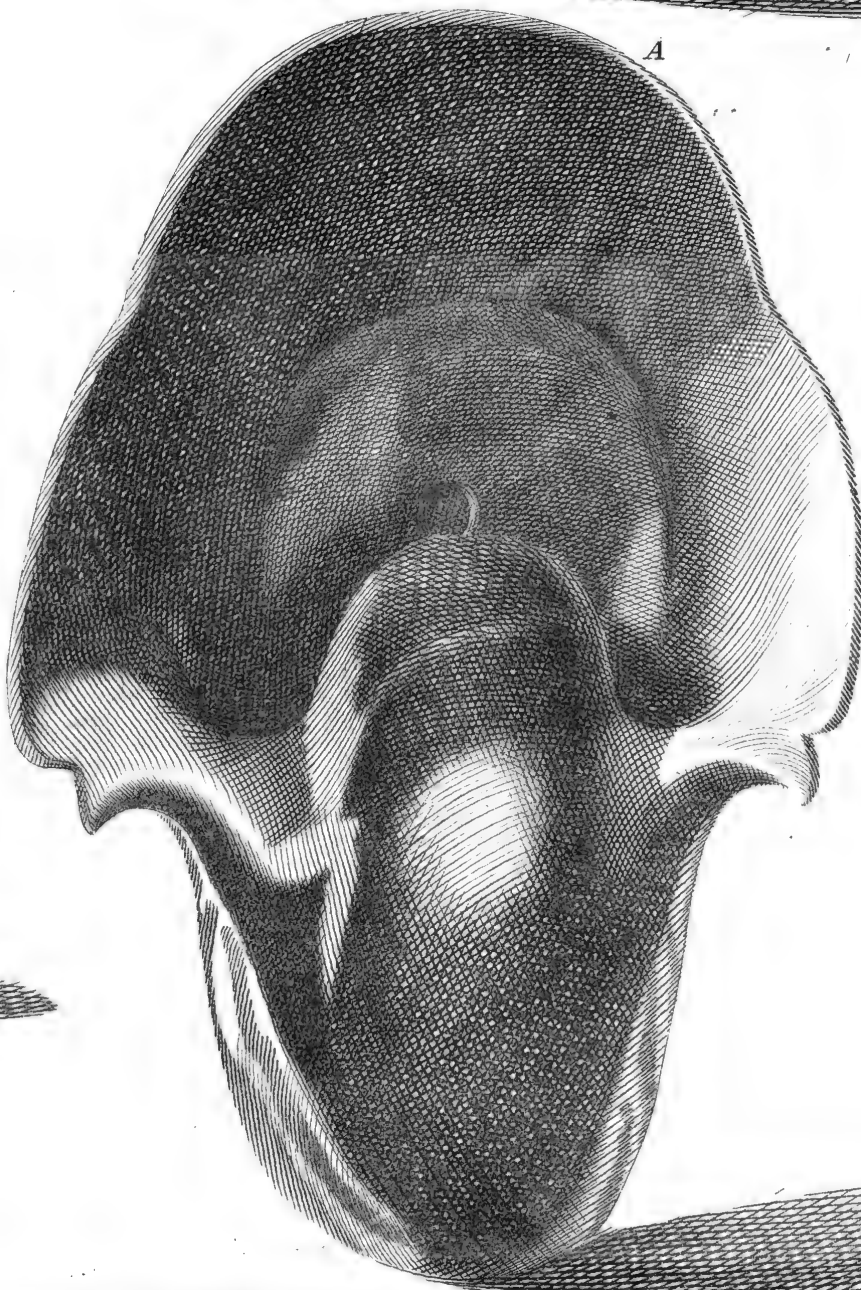
Quantum ad modum accretionis testæ Nautili, eum coniecto sequentem. Animal nimirum mole auctum, ubi domicilium, sive extimam cavitatem, sibi non sufficere sentit, parietes eius producit, adeoque cavitatem ampliat; ne autem gravitate hinc accrescente sibi oneri, & ad motum evadat ineptius, novum formatur, novo mediante pariete intergerino, thalamum, quem ceteris addit; qui utpote, prouti reliqui, aëre tantum repletus, gravitatem eius minuit specificam ut motui in aqua, tamquam suo elemento, servetur aptius.

Si iam quaeratur, in quemnam usum elegans hæc mirabilis Polythalamiorum fabrica a sapientissimo Creatore condita sit, cum animal, sive potius eius pars mollis, extimum eius tantum occupet thalamum ceteris aëre solum repletis? respondeo: vero summopere esse simile, animal vivum eiusmodi testam inhabitans, mediante ductu, omnes thalamos transeuntem siphonem, replen-

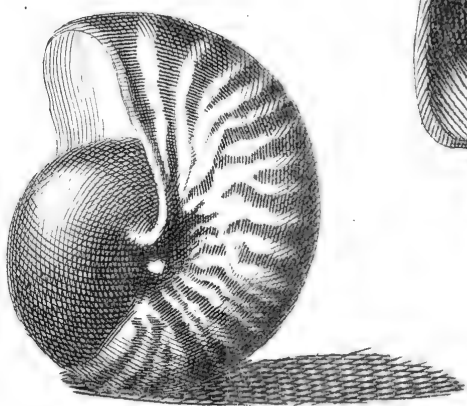
A



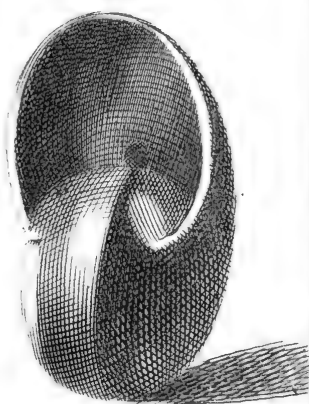
A



B



B



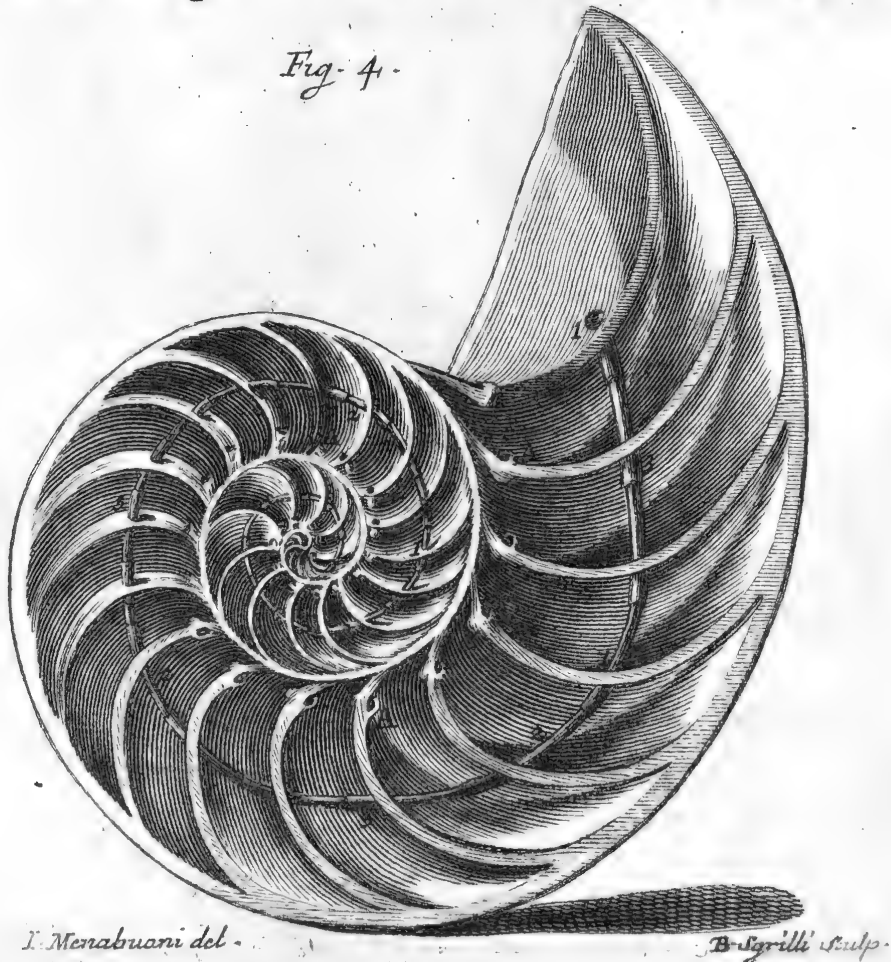
replente, huic vel illi testæ cavitati pro lubitu, & occasione, vel aquam aëremve inmittere, vel viceversa exbaurire posse: unde sequitur, gravitatem testæ specificam, in aqua pro necessitate debere augeri, vel minui, ut animal adeo motus suos naturales, & a Deo ipsi assignatos exercere possit: prout in Nautilo, egregie suspicatus est perspicacissimus Hookius, qui sane de hac materia optimo iure meretur evolvi.

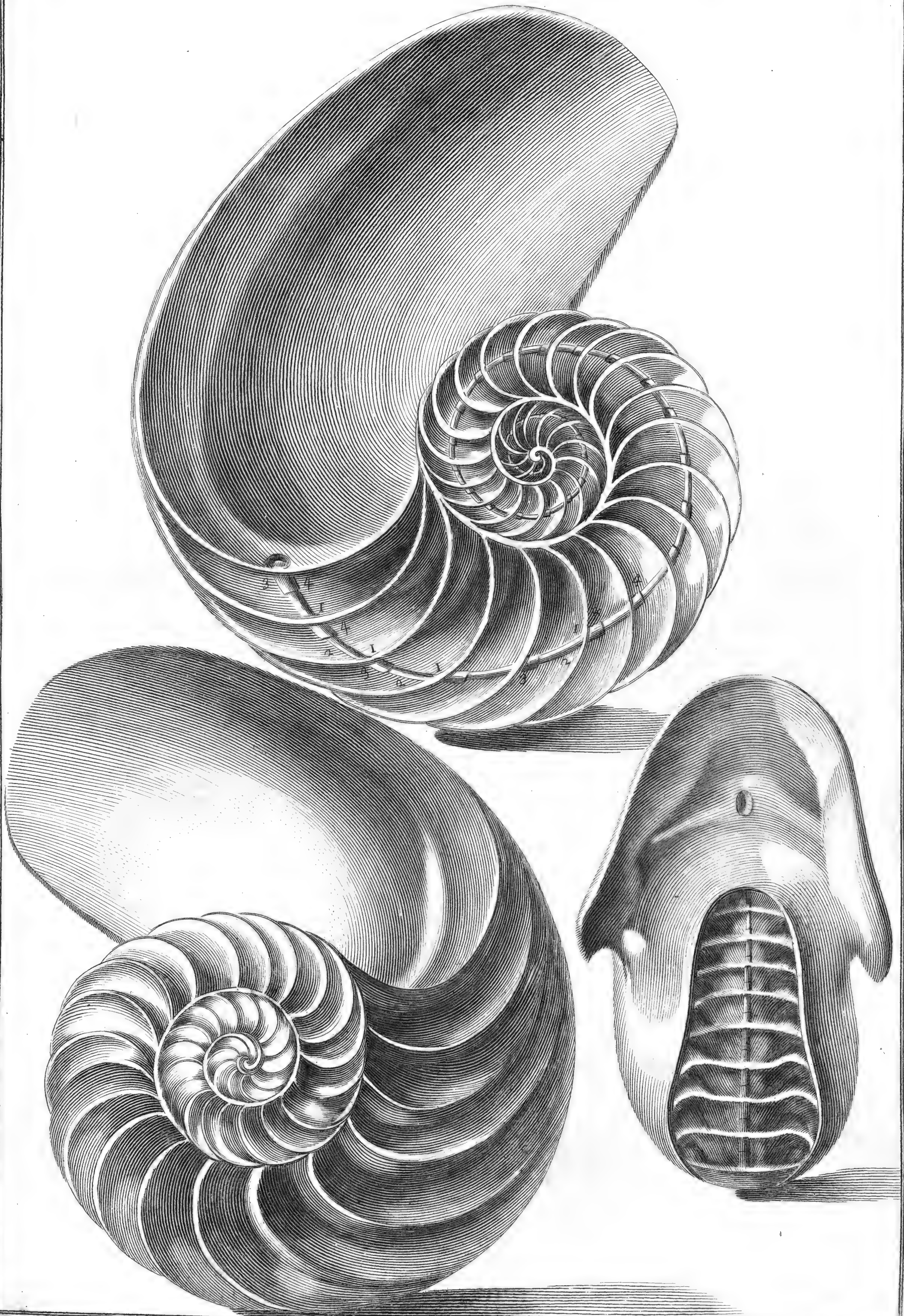
Sed quod fateor aperturas siphunculi in thalamis hiantes quæ aquam aëremve transmittant, oculis etiam armatis detegere necdum valui. Vnde perquam minatos esse oportere concludendum est. Praeter solum aërem vero etiam aquam marinam thalamos subire, salia quoque in interna thalamorum superficie subinde efflorescentia, suadent, ubi Nautili, & Ammoniae aperiuntur, ut interna pateant.

Hic vero duo sunt notanda. Primum, quod in cavitatibus, seu thalamis huiusce Nautili nullum umquam falis vestigium observavi in multis a me hac de causa ferra dissectis; & certe nimis salia haec gravitati specificae animalis essent obnoxia, cum sensim in dies per continuatam depositionem aucta cellulae spatium obstruerent. Secundum, quod siphunculus duabus partibus constat, una quidem solida, & eiusdem prorsus substantiae cum universa Testa; altera vero cartilaginea a corpore animalis producta, & derivata: qua de causa noduli illi (4) in dicto siphunculo per singulas cellulas conspiciuntur; ubi enim canaliculus solidus (3) definit, cartilagineus (2) a corpore animalis productus continuatur, qui iterum solidum ingreditur in foraminulo, (1) ita ut revera siphunculus totus cartilagineus sit, & ad illum fulciendum, tutandum, & conservandum a natura productas esse illas portiones canaliculi testacei perspicuum sit, ne solius acuti foraminuli (1) attritu confiricetur: nec totaliter ab eodem testaceo canaliculo vestitur, ut libere in singulis cellulis suas operationes exercere valeat. Ab isto autem cartilagineo siphunculo verisimile est, mediantibus eius minimis poris animal posse transmittere, vel retrahere aërem, seu proprium quemdam humorem, ut inde in thalamis gravitatem augeat, aut minuat. Potest insuper idem siphunculus, nulla facta transpiratione sensibili, se ipsum dilatare, & sic aëre, aut humore a corpore animalis immisso auctus, distentus, atque inflatus, per thalamos, veluti per gradus ad libitum gravitatem suam, secundum propriam exigentiam, determinare.

His ita expositis, nunc modo forte fortuna, in pluribus Nautilis a me dissectis, mihi primum alia particularis structura patuit, quam idcirco (in Fig. 4.) delineandam curavi, in qua, in ipso angulo interno cuiuscumque diaphragmatis vestigium quoddam alicuius foraminuli latet, (A) itidem versus basim concavi, convexi autem apicem versus: huiusmodi vero vestigia, foraminulo perquam similia non sunt pervia, etiam oculo armato; quamquam primo intuitu videri possint, & oculum inspicientis deludant: quemnam usum habeat haec peculiaris, reconditas, atque inobservata structura, mihi adhuc ignotum.

Fig. 4.





PARTIS SECVNDAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

NAUTILVS.

- A. **N**autilus minimus, costa acutissima marginata, umbilico utrinque prominente, a centro, ad circumferentiam striatus striis sinuosis inlexis, minutissime granulatus, ex fusco fulvido colore splendens. (*Iani Planci de Conchis. Venetiis 1739. pag. 10. Tab. I. fig. 2. lit. E.D.F.*)
- B. Nautilus minimus, non umbilicatus, in dorso lineis, seu fulcis inaequali intervallo signatis, candidus. (*Iani Planci Tab. I.*)
- C. Nautilus minimus, non umbilicatus, costa acutissima marginata, margine tenuissimo quatuor angulis acutis veluti in mucronem emissis diviso, lineis, seu fulcis inaequali intervallo signatus, candidus. (*Iani Planci Tab. I.*)
- D. Nautilus minimus ferra dissectus, ut interni thalami cum ipso siphunculo appareant. Nautili vero isti tam parvi sunt, ut triginta tres, vix unius grani pondus adaequant.

GENVS SECVNDVM.

AMMONIA.

Ammonia est Testa polythalamia in spiram externe utrinque apparentem in plano orizzontali convoluta

- E. **A**mmonia integre divisa nodosa, subalbida, pellucida, fragilis (*ex Insulis Moluccif., Rumph. Tab. XX. num. 1., Bona. Class. I. num. 39. Breyn. Tab. II. pag. 21.*) & eiusdem interna structura, in qua notandum, quod siphunculus totus est testaceus, teres, sine ulla admissa interruptione, ut in Nautilo Tab. XVIII. huius Indicis.
- H. Ammonia unita, & proportionata minima, altera parte umbilico prominente, costa lata, fulcata, nodosa, argenteo colore splendens. (*Iani Planci Tab. I.*) Quinque gyris est finita, cuius siphunculi orificium apparet in (R). Sicuti thalamorum internorum vestigia externe apparent in nodulis illis, quibus extima superficies elegantissime dividitur.
- I. Eiusdem interna structura, in qua quadraginta circiter thalami apparent cum suo siphunculo (R) versus internam partem posito. Huius vero minimi testacei pondus centesimam partem unius grani non superat.

GENVS TERTIVM.

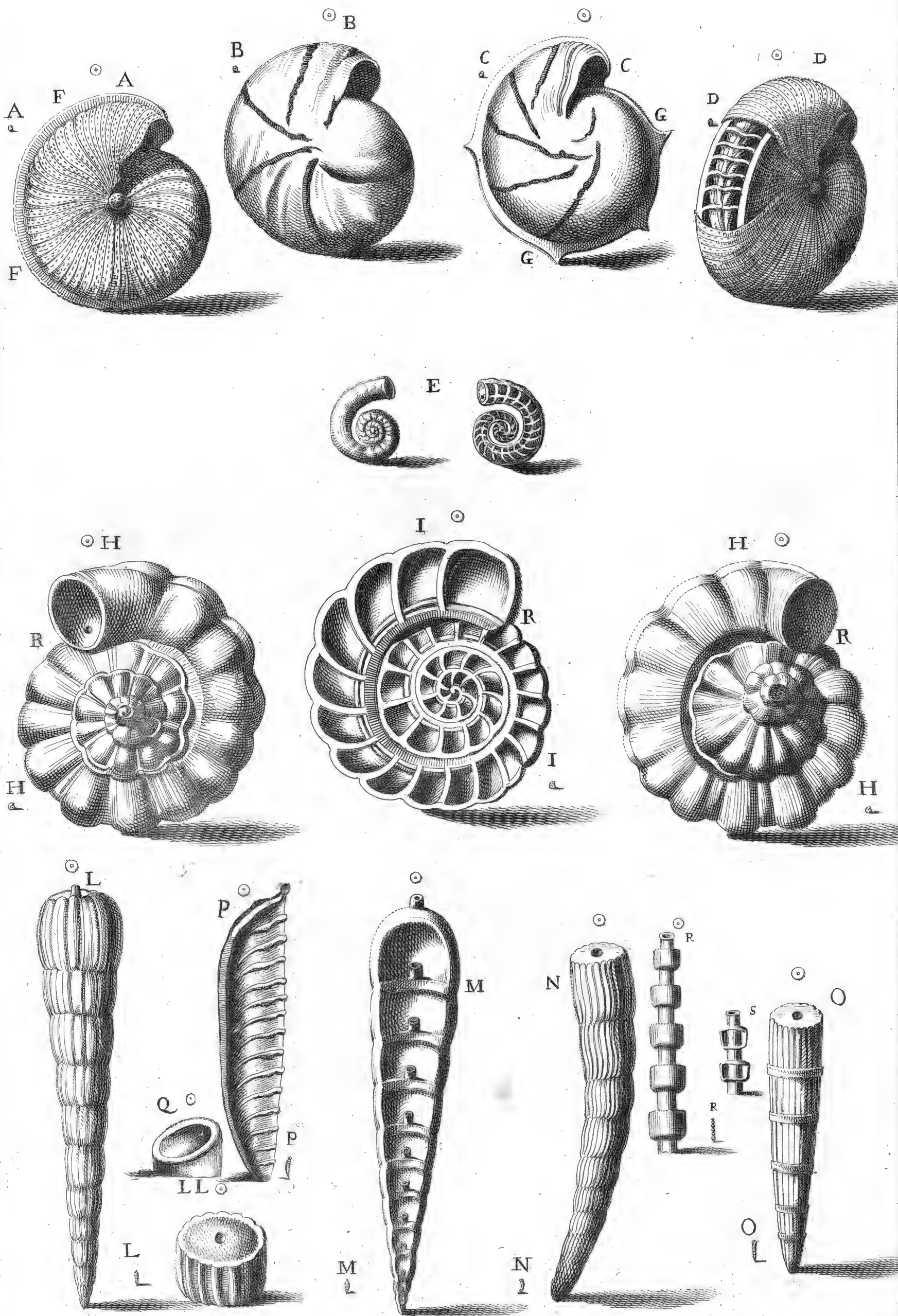
ORTHOCERAS.

Orthoceras est Testa marina polythalamia, in lineam rectam, vel proxime ad rectam accedentem extensa.

- L. **O**rt hoceras minimum, siphunculo axem transeunte subito decrescens, thalamis amplioribus, rugosum, candidum, (*Iani Planci Tab. I. Fig. 6. lit. G.*)
- M. Eiusdem interna structura, cum portionibus siphunculi testacei thalamos transeuntis.
- LL. Basis eiusdem convexa, margine tantillum elato, & cum siphunculi orificio in medio, quod aliquando aliquantulum producit, ut in (L).
- N. Orthoceras minimum, siphunculo axem transeunte, lente decrescens, thalamis amplioribus, aliquantulum inflexum, striatum striis minimis undatis, candidum.
- O. Orthoceras minimum, siphunculo axem transeunte, lente decrescens, obscure striatus, in thalamorum commissuris veluti fasciis cinctum, candidum.
- P. Q. Orthoceras minimum, siphunculo ad peripheriam posito, lente decrescens, thalamis inflexis latioribus, compressum, marginatum, candidum (Q). Basis eiusdem concava, cum siphunculi orificio ad peripheriam in parte latiori posito. (*Iani Planci Tab. I. Fig. 7.*)

Hae Testae omnes minimae, cum aliis multis marinis productionibus humanissime communicatae mihi fuerunt ab eruditissimo Iano Planco Medicinae Professore celeberrimo, qui primus has Testas apud litora Maris Ariminensis observavit in sedimento quodam marino, infinitis, & minutissimis huiuscemodi Testis abunde referto; & cum ille de istis minimis, aliisque marinis animalibus, una cum elaboratissima aestus Maris Superi observatione, doctissimam dissertationem, cum tabulis nitidissime exaratis, in lucem emisit, illic plurimas differentias, & genera Nautilorum, Ammoniarum, & Orthoceratorum luculenter, & clarius expositas, Historiae naturalis amatores invenient.

- R. s. Orthoceras minimum, lentissime decrescens, thalamis cylindricis superextantibus siphunculo

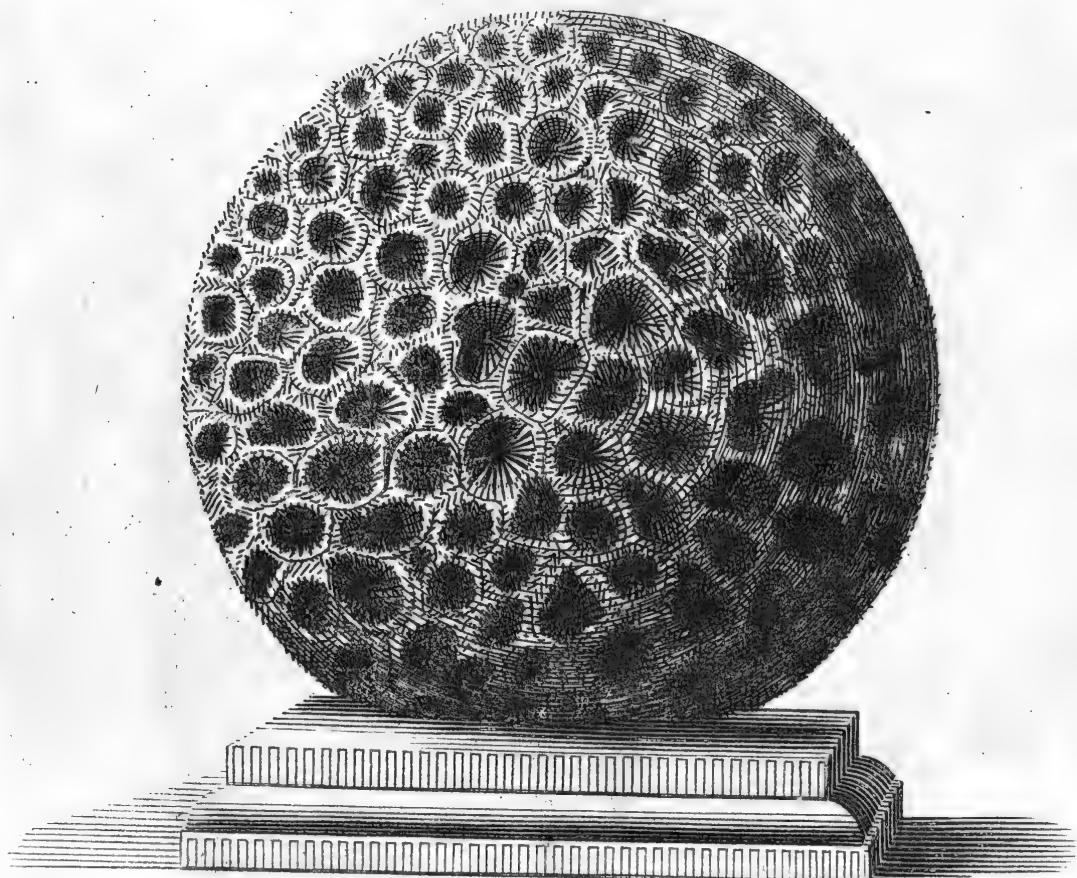


SEQUITUR DESCRIPTIO TABULAE ANTECEDENTIS

nem amplissimum axi concentricum ad aequalia intervalla anulariter ambientibus, candidum: Siphon totus est Testaceus, & continuatus, ita ut ab eodem nulla prorsus appareat, etiam oculo armato, cum thalamis ipsis communicatio: ut videre est in (s). Hoc admirabile nondum descriptum Testaceum, cuius peculiaris insolita structura magis magisque Orthoceratorum marinorum Historiam salebrosam reddit, atque difficillimam, a Clarissimo Viro Ioanne Targionio Eximio Botanices, & Medicinae Professore dono habui, qui singulari erga me benevolentia, ex suo celebratissimo, & refertissimo Micheliano Museo, quae mihi opportuna videbantur, etiam rariora generosissime saepe saepius elargitus est: ipse autem hoc Testaceum detexit in rupecula quadam Corallina, e freto Siculo eruta, dum varias minutissimas plantas submarinas ei adnatas observaret. Cum supra descriptae minimae Testae marinae inter se diversae magnitudinis sint, earum ponderis ratio media erit, quod centum, & viginti octo, grani pondus unius non superet.

Petrus Antonius Michellius celeberrimus Botanicus nonnullos Orthoceratites habuit ex Cantiano, ubi cum Ammonitibus, & Nautilitibus simul congestae in magna copia reperiuntur, quae modo asservantur in refertissimo Museo supra laudati Cl. Ioannis Targionii. Vnum ego possideo, repertum in antiquo marmore, posito in insigni nostra Metropolitana Ecclesia, qui eiusdem generis est cum illo allato a Cl. Breynio. (Tab. IV. lit. A. B. C. D.)

In observandis perfectissimo Microscopio minimis iam descriptis Orthoceratis marinis, cogitabam, non sine magna iucunditate, quantum Clar. Breynius, qui asserit *Orthoceras hoc in statu suo naturali ex mari extractum observavi, nec audiui unquam*, ratiocinio, & optimis coniecturis, veritati obviam iisset, & quantum gratissimum habuisset, si doctissimas lucubrationes suas cum Orthoceratites fossilibus factas, & comparatas, tandem cum istis, denuo repertis marinis, conferre potuisset. Et sicuti praeterea idem laudatus Auctor asserit, quod *Ammonia Moluccana* (E) unica tantum ante annos haud adeo multos detecta sit marina species, sic, quae describitur in (H) dici mereatur secunda, & cum *Ammonia* (E) inter testacea fossilia a nemine adhuc inventa fuerit. *Ammonia* tamen (H) adumsum respondet fossilibus illis, quae prope Cantianum Umbriae Oppidum (Mercati Metallotb. pag. 309.) effodiuntur, quorum series in meo Museo asservatur.



Astroites globosa, Stellis profunde lamellatis
ex Museo Nicolai Sualtieri: N° 33.

Joseph. Manabroni del.

Dom. Misarotti sculp.

madrepora farosa. l.

I N D I C I S T E S T A R V M

QVAE ADSERVANTVR IN MVSEO

N I C O L A I G V A L T I E R I

P A R S T E R T I A

C O N T I N E N S

C O C H L E A S M A R I N A S

Cochleae marinae sunt Testae marinae integrae tubulosae, & turbinatae, idest quorum spirae interna circa proprium assem convoluta, a basi latiori in acumen assurgens, etiam externe prominet, & totidem volutas vel in basi, vel in tota Testa conspicuas producit.

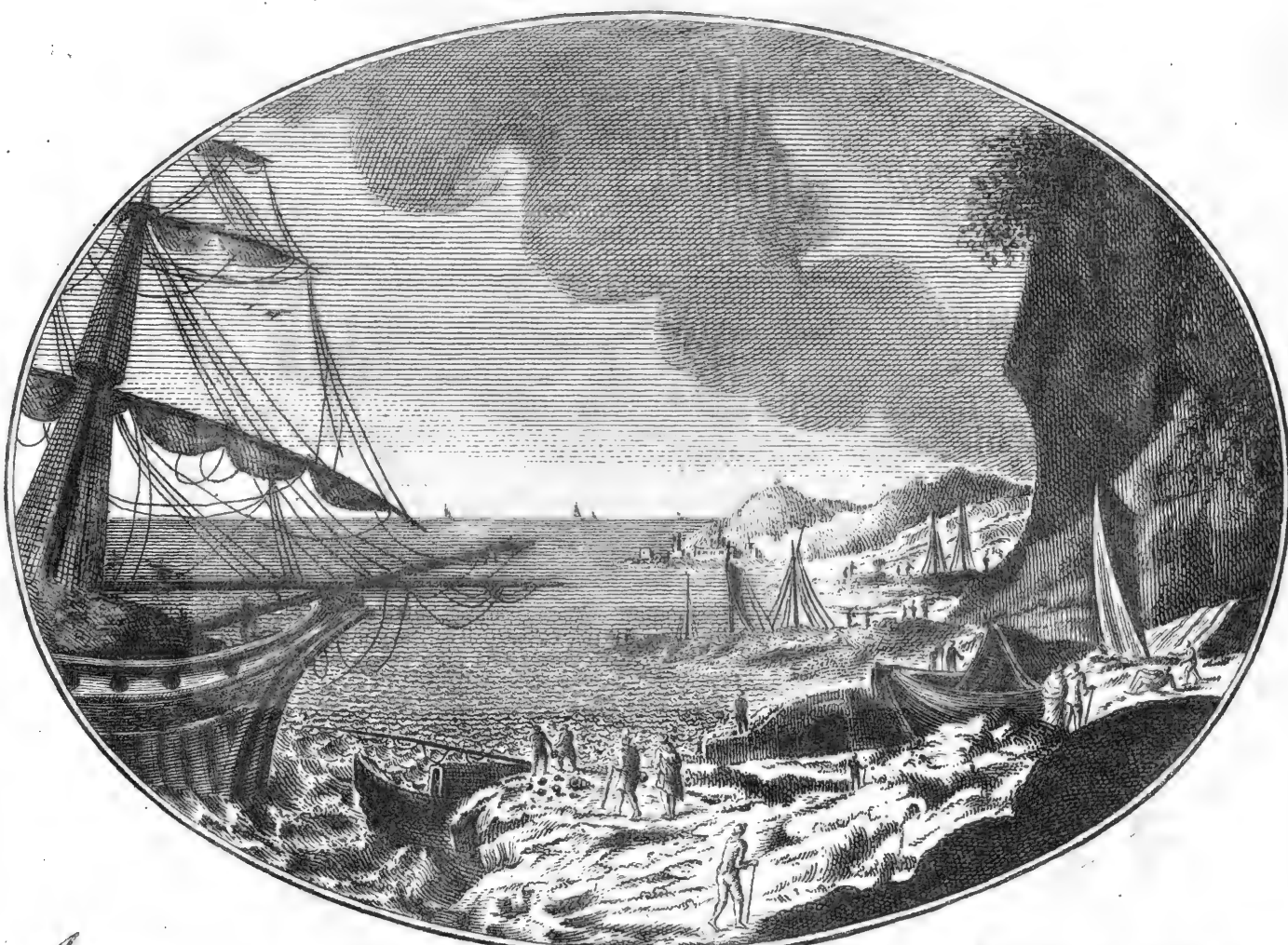
TABVLA GENERICA TESTARVM

P A R T I S T E R T I A E.

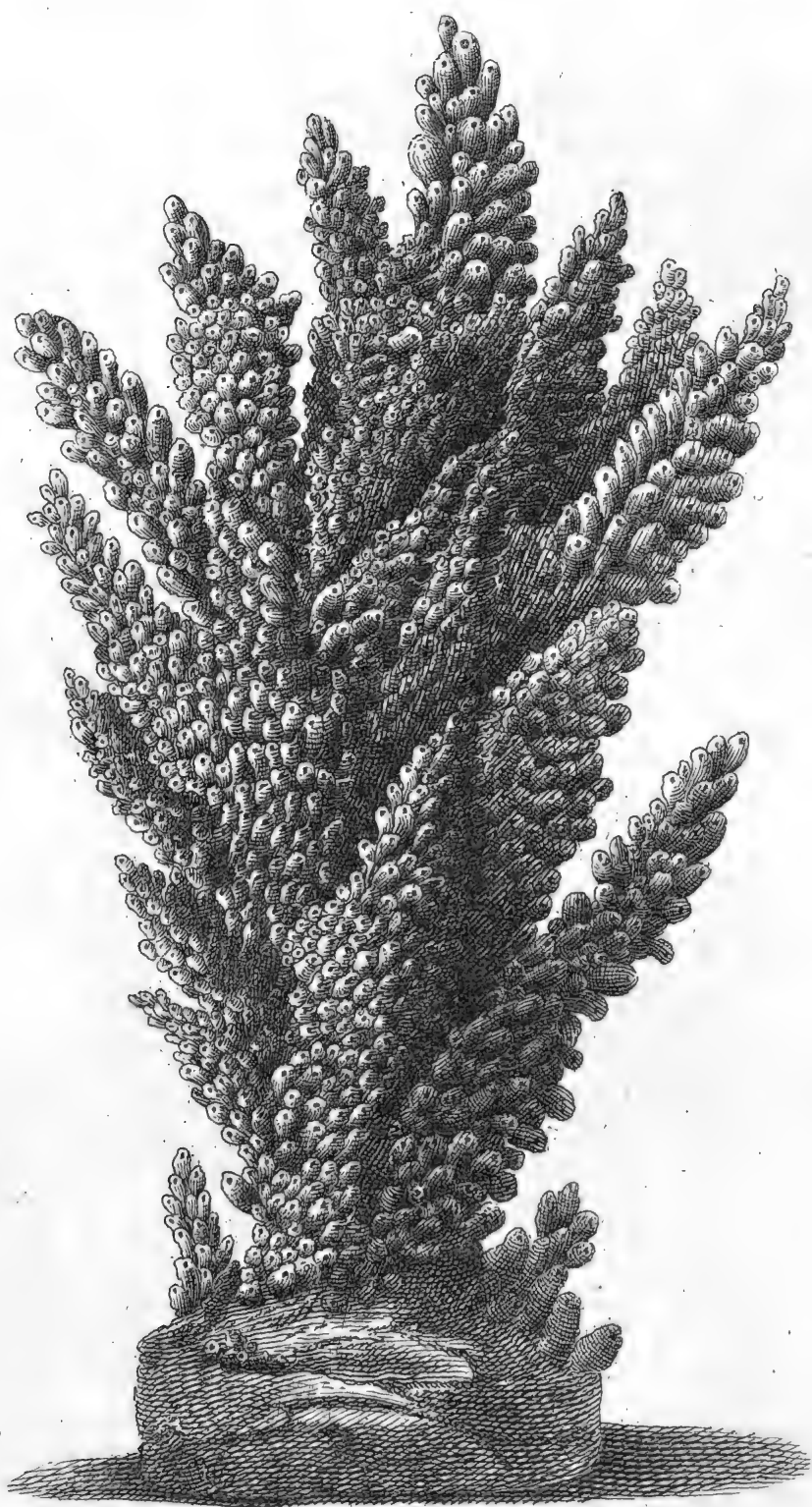


C O C H L E A E M A R I N A E.

Longae. Canaliculatae. Buccina. Strombi. Ore admodum brevi, Breiores.
& parvo, mucrone ve-
ro insigniter elongato.



*Aqua muta, et sine Anima quae Dei Nutu iubebantur. Animalia faciebat,
ut ex hoc Mirabilia tua Nationes enarrent. Eod. L. 4. C. 6. 48.*



*Madrepora albida digitata, seu ramosa papillis maioribus
in summitate perforatis. ex Museo N. Gualtieri.*
F. Menaboni del. Num. 30. B. Sgrilli scul.

madrepora muricata. l. n.º 33.

PARTIS TERTIAE

CLASSIS PRIMA

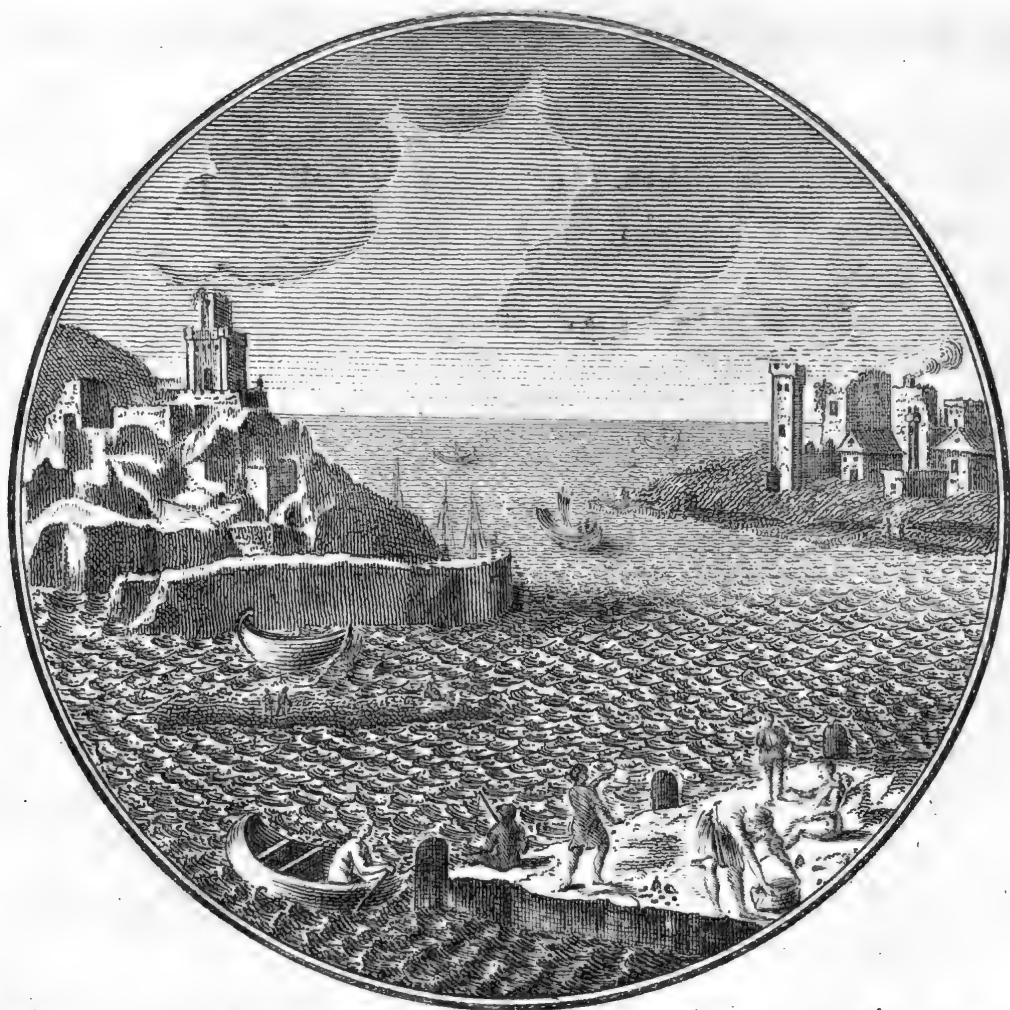
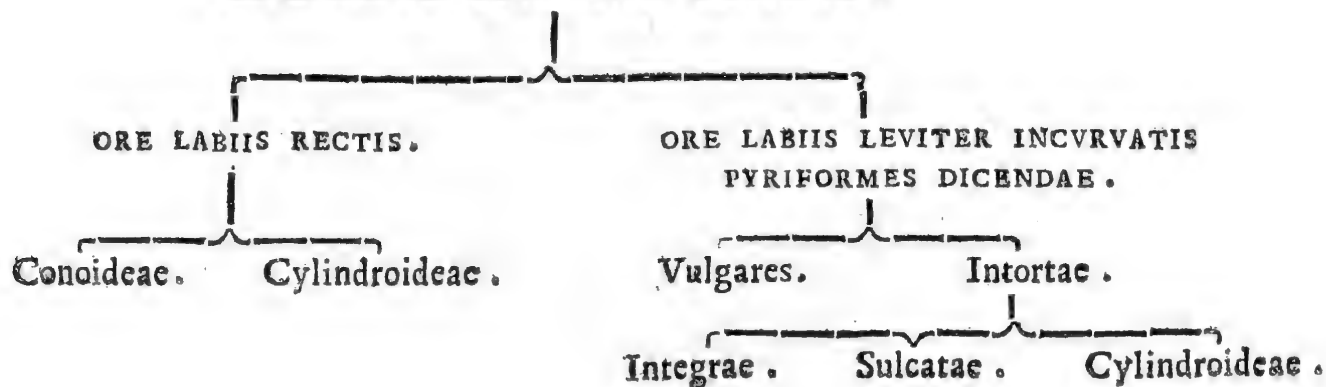
COCHLEAE MARINAE LONGAE

*COCHLEAE marinae longae sunt Cochleae marinae, ore admodum elongato, & superius aperto
Mucrone vero, aut Vmbone, vel complanato, vel brevi.*

TABVLA GENERICA TESTARVM

CLASSIS PRIMAE PARTIS TERTIAE.

COCHLEAE MARINAE LONGAE.



In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal 76.

PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE

SECTIO PRIMA

COCHLEAE MARINAE LONGAE ORE LABIIS RECTIS,

GENVS PRIMVM.

COCHLEA MARINA LONGA ORE LABIIS RECTIS CONOIDEA.

COCHLEA Conoidea est Cochlea marina longa, ore labiis rectis & angustiore, a basi rotunda latiore in acumen quodammodo desinens.

AA. Cochlearum Conoidearum, interna structura.

A. Cochlea Conoidea, mucronata, laevis, crocea.

B. Cochlea Conoidea, mucronata, laevis, albida, apice aliquantum striato.

C. Cochlea Conoidea, mucronata, ad rostrum striata, subcrocea; fascia albida obscure signata, mucrone minutissime striato, & maculis rufescentibus, vel nigricantibus depicto.

D. Cochlea Conoidea, mucronata, laevis, albida, mucrone papilloso.

E. Cochlea Conoidea, umbonata, colore mustelino depicta, striis, seu lineis integris, veluti serico subtilissimo filo undique cincta, & fasciata. (*Rumph. Tab. XXXI. lit. v.*)

F. Cochlea Conoidea, albida, colore luteo radiata, vel nebulata, & quasi fasciata, punctata, obscure striata; apice striis bullatis exasperato.

G. Cochlea Conoidea, mucronata, laevis, crocea, tribus fasciis candidis, notulis rubris nigricantibus undatim depictis elegantissime circumdata.

I. Cochlea Conoidea, mucronata, laevis, colore luteo, vel ex luteo rufescente depicta, duabus fasciis candidis cincta.

L. Cochlea Conoidea, umbonata, obscure striata, umbone papillis minoribus circumdato, ex albo fasciatim nebulata, crocea.

M. Cochlea Conoidea, umbonata, nonnihil striata, colore luteo obscuro secundum longitudinem undatim depicta, seu radiata, ex albo fasciata.

N. Cochlea Conoidea, umbonata, albida, ex fusco fasciata, rostro late nigricante, & striato.

O. Cochlea Conoidea, mucronata, insigniter striata, striis crassis, & latis, mucrone papilloso, fulva, unica fascia alba colore subrubro undatim variegata circumdata.

P. Cochlea Conoidea, umbonata, laevis, fusca, subroseo colore punctata, ex albido fasciata.

Q. Cochlea Conoidea, umbonata, laevis, ex albido viridescens, fasciata, fasciis candidis, ipsisque punctis rufis maculatis.

R. Cochlea Conoidea, mucronata, mucrone papillis coronato, obscure striata, colore cinereo, & rubro-obscuro radiata, albida fascia depicta.



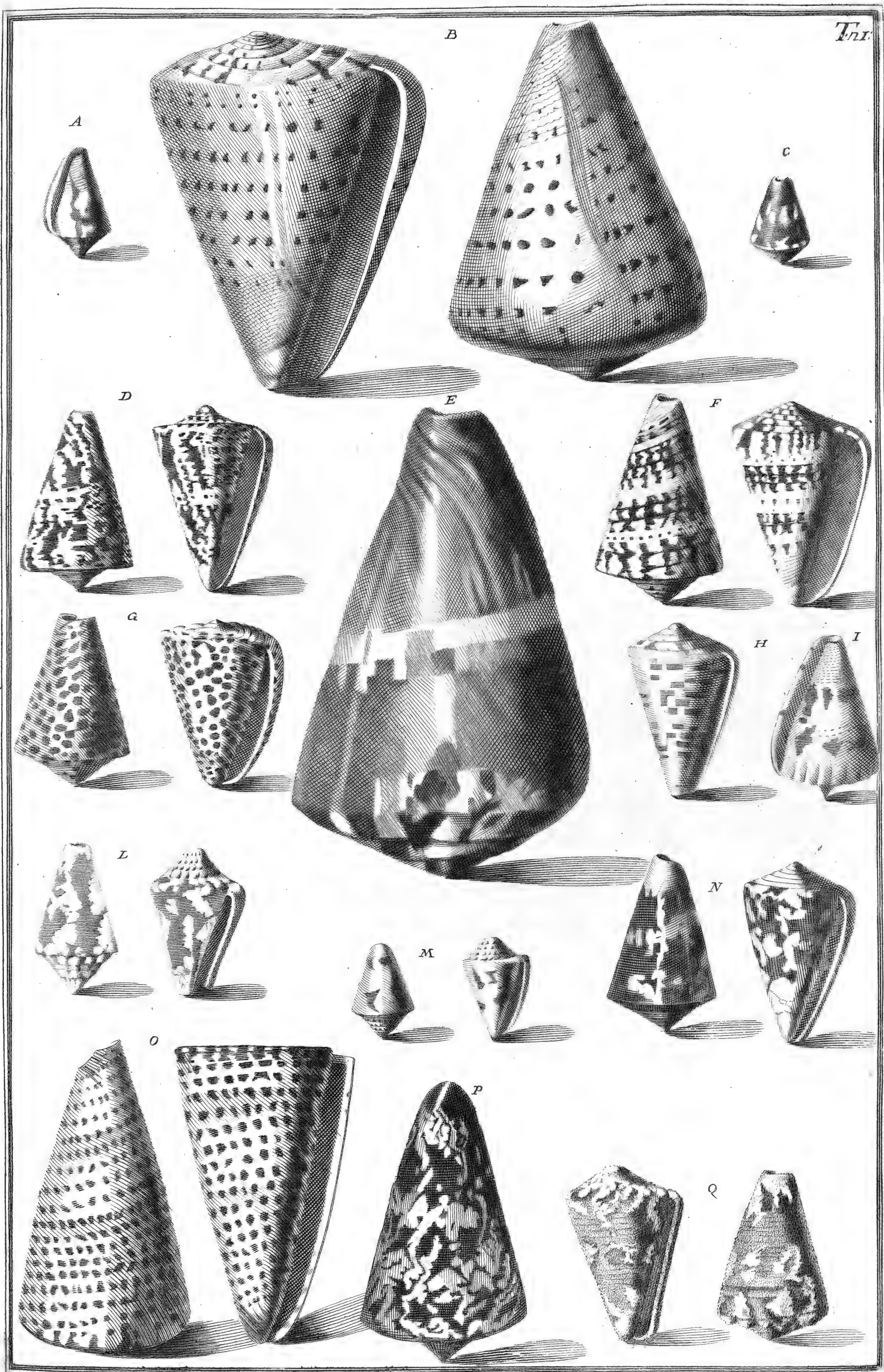
PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

COCHLEA CONOIDEA.

- A. Cochlea Conoidea, umbonata, in apice tantum striata, obscure crocea, ex albedo radiata, & maculata.
- B. Cochlea Conoidea, umbone satis complanato, apice transversim striato, magna, ponderosa, subalbida, notulis helvaceis, vel rufis per seriem dispositis, dense circumscripta.
- C. Cochlea Conoidea, umbonata, parva, candida, ex rufo obscuro maculata, & infecta.
- D. Cochlea Conoidea, aliquantulum mucronata, laevis, candida, maculis rubiginosis dense notata, punctata, & fasciata.
- E. Cochlea Conoidea, maxima, umbonata, in acumen obtusum striatum definens, rubiginoso colore diversimode notata; in medio fascia candida circumdata, umbone ex albedo, & fusco radiatim maculato.
- F. Cochlea Conoidea, basi leviter umbonata, candida, fulvis maculis, & punctis, veluti fasciis diversimode variegata.
- G. Cochlea Conoidea, leviter umbonata, candida, parvis subrotundis maculis helvaceis, nullo servato ordine, punctata. (*Rumph. Tab. XXXI. lit. D.*)
- H. Cochlea Conoidea, leviter umbonata, laevis, candidissima, lineis latis croceis intersectis circumscripta, ipso rostro purpurascente.
- I. Cochlea Conoidea, leviter mucronata, papillis coronata, alba, fuscis maculis notata.
- L. Cochlea Conoidea, umbonata umbone papilloso, apice striato, candida, magnis maculis luteis nebulata.
- M. Cochlea Conoidea, umbone papilloso, albida, magnis maculis rufis infecta.
- N. Cochlea Conoidea, umbonata, laevis, albida, colore fusco, vel rubiginoso dense obscurata. (*Rumph. Tab. XXXIV. lit. B.*)
- O. Cochlea Conoidea, basi complanata, laevis, candida, quadratis maculis nigricantibus, aliquando rubescentibus, ceu lineis intersectis per seriem elegantissime circumscripta. (*Aldovrand. de Testac. lib. 3. pag. 352.*)
- P. Cochlea Conoidea, laevis, candida, ex piceo, atro sanguineo colore nebulata, & maculata.
- Q. Cochlea Conoidea, umbonata, basi papillosa, fusca, maculis albis, & punctis lividis fasciata, & variegata.

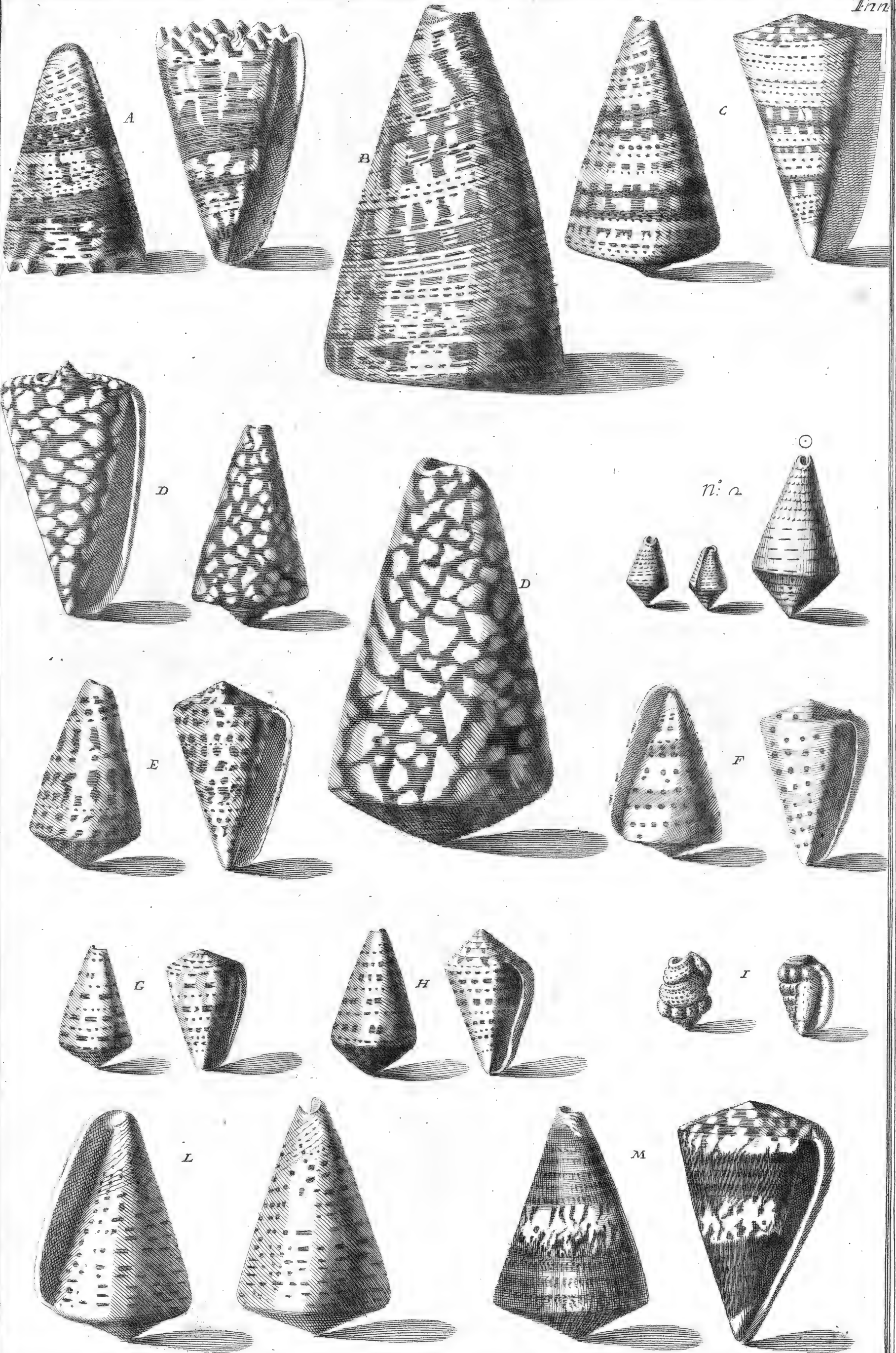


PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS PRIMAE

Sequitur GENVS PRIMVM.

COCHLEA CONOIDEA,

- A. Cochlea Conoidea, basi plena, & insigniter coronata, candidissima, ex luteo punctata, maculata, & fasciata; lineis interruptis, pullis, nigricantibus circumscripta; rostro obscuro, & violaceo. (*Rumph. Tab. 34. lit. H.*)
- B. Cochlea Conoidea maxima, basi plana, candidissima, lineis interruptis signata, maculis & notulis fuscis punctata, fasciata, & notata; aliquando sublivido colore leviter nebulata, intus albida.
- C. Cochlea Conoidea, aliquantulum umbonata, candida, ex rufo nebulata, & fasciata, & hinc, & illinc lineis interruptis, & notulis signata, & distincta, (*Bonon. Class. III. num. 132.*)
- D. Cochlea Conoidea, umbonata, tenuiter striata, basi aliquantulum nodosa, candida, colore ex piceo nigro, vel ex pullo luteo reticulata, (*Bonon. Class. III. num. 123., Rumph. Tab. XXXII. num. 1. lit. N.*)
2. Cochlea Conoidea, parva, leviter striata, mucronata, candida, lineis quibusdam fuscis punctatim circumdata.
- E. Cochlea Conoidea candidissima, notulis rufis, interdum nigris aspersa.
- F. Cochlea Conoidea, umbonata, candidissima, maculis nigricantibus raris circumscripta, & duabus fasciis vix conspicuis croceis circumdata.
- G. Cochlea Conoidea, ex subrufo pallida, lineis ex albo, nigroque interruptis signata.
- H. Cochlea Conoidea, subrufa, lineis ex rubro obscuro, alboque interruptis circumdata, & punctata.
- I. Cochlea Conoidea, dentata, verrucosa, aspera, colore ex rufo nigricante infecta. (*Rumph. Tab. XXXI. lit. L.*)
- L. Cochlea Conoidea, leviter umbonata, candidissima, aliquando sublivida, punctis, & lineis rufis distincta.
- M. Cochlea Conoidea, leviter umbonata, dense maculata, sublutea, vel ex luteo viridescens, vel ex fusco lutescens; fascia subalbida cincta, lineis, numeris, vel characteribus quibusdam ignotis descripta, & signata.

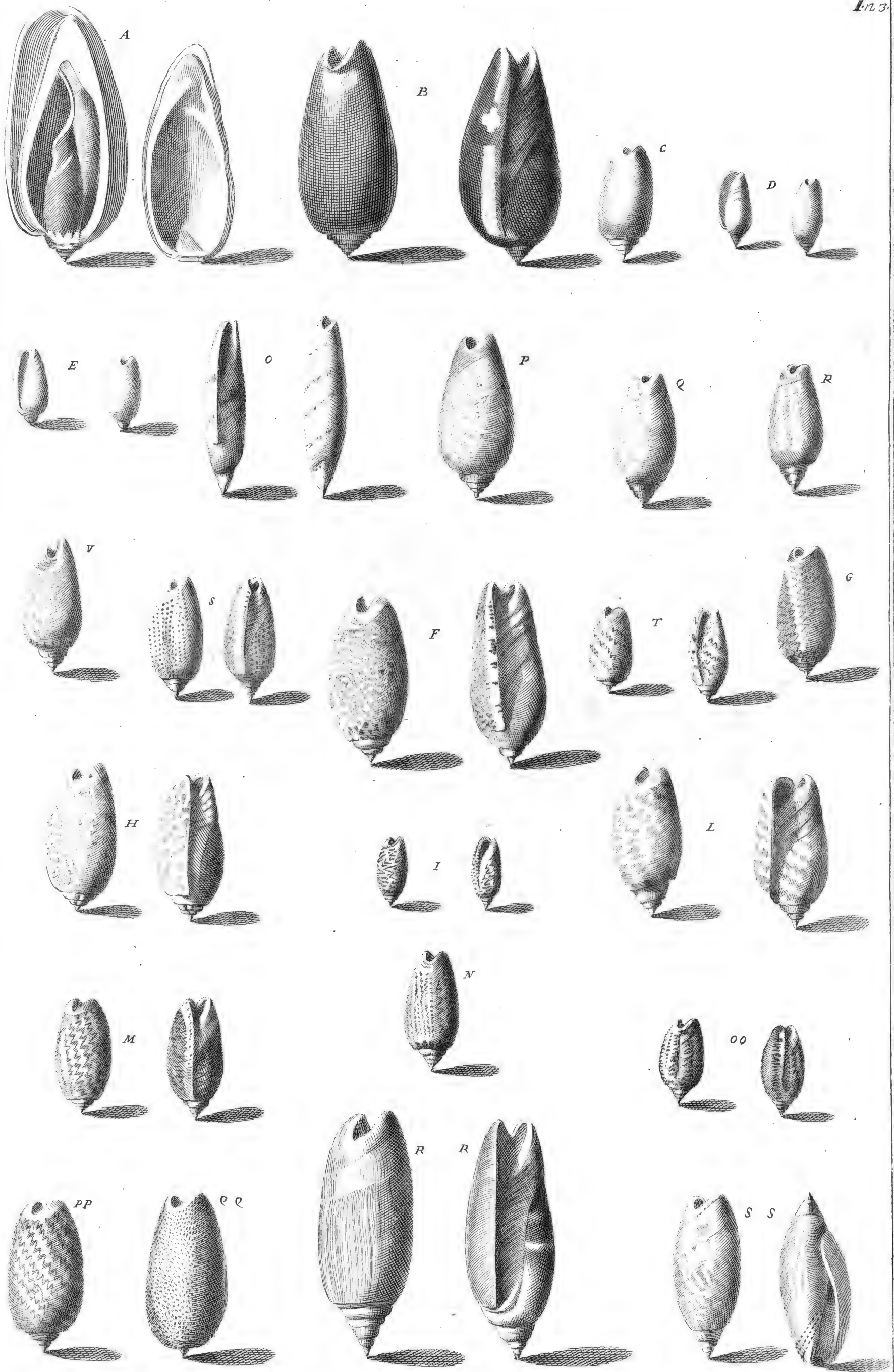


PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS PRIMAE.
GENVS SECVNDVM.

COCHLEA MARINA LONGA ORE LABIIS RECTIS CYLINDROIDEA .

COCHLEA Cylindroidea est Cochlea marina longa , ore labiis rectis in sua summitate sulcato , & Conoidearum ore magis dilatato , ita ut in utraque sua extremitate , quasi aequaliter crassa , & lata sit , mucronata .

- A. **C**ochlearum Cylindroidearum interna structura .
B. Cochlea Cylindroidea , altero labio rugoso , laevis , ex fusco nigricans , intus candida (*Rumph. Tab. XXXIX. num. 2.*)
C. D. E. Cochlea Cylindroidea , laevis , vel subrufa , vel leucophaea , vel albida , maculis subpurpureis distincta .
O. Cochlea Cylindroidea , laevis , angusta , tenuis , fragilis , candida , maculis subpurpureis inaequalibus spiraliter , & lineatim fasciata .
P. Cochlea Cylindroidea , ex luteo , subcaeruleo , viridi , & fusco nebulata , reticulata , & fasciata , labio interno rugoso , & subcroceo .
Q. Cochlea Cylindroidea eadem , maculis roseis aliquantulum aspersa .
R. Cochlea Cylindroidea eadem , alba , punctis rufis obscure maculata .
V. Cochlea Cylindroidea , parvis punctis , & rarioribus aliquibus maculis rubiginosis depicta , subalbida , basi denticulata .
S. Cochlea Cylindroidea , colore pallido , luteo , fusco , & subviridi punctata , labio interno ex fusco purpurascens .
F. T. Cochlea Cylindroidea ex fusco , luteo , subcaeruleo , & nigro maculata , e signata , intus violacea . (*Bon. Class. III. num. 142.*)
G. Cochlea Cylindroidea , lineis fuscis , luteis , & subcaeruleis undatim exarata , labio interno , rugoso , & roseo .
H. I. L. Cochlea Cylindroidea , albida , obscure ex luteo punctata .
M. N. OO. PP. Cochlea Cylindroidea , candida , lineis fuscis , & lividis undatim depicta .
QQ. Cochlea Cylindroidea , in dorso lineis cinereis , lividis , nigricantibus , densissime , & minutissime reticulata , & punctata , ore , & oris labio interno luteo colore infecto .
RR. Cochlea Cylindroidea , insigniter mucronata , subalbida , intus violacea . (*Rumph. Tab. XXXIX. num. 9.*)
SS. Cochlea Cylindroidea , oris labio interno in summitate fimbria obscura striata distincto , subalbida , ex fusco undatim lineata , fascia lata prope oris sulcum notata .

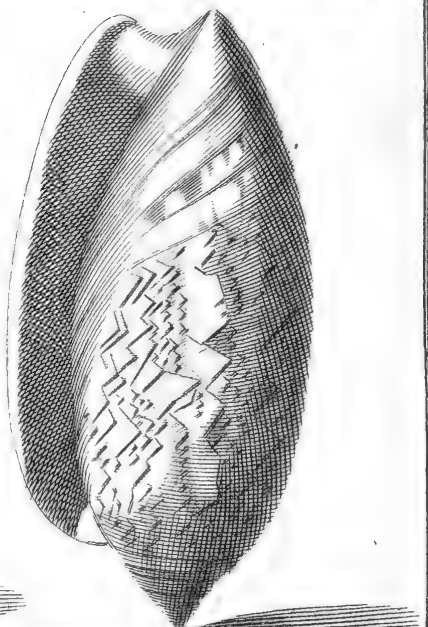
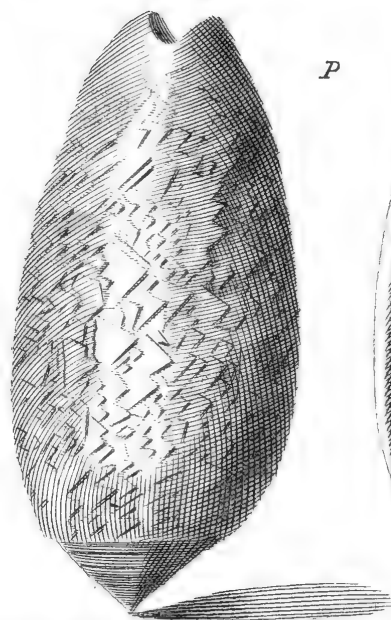
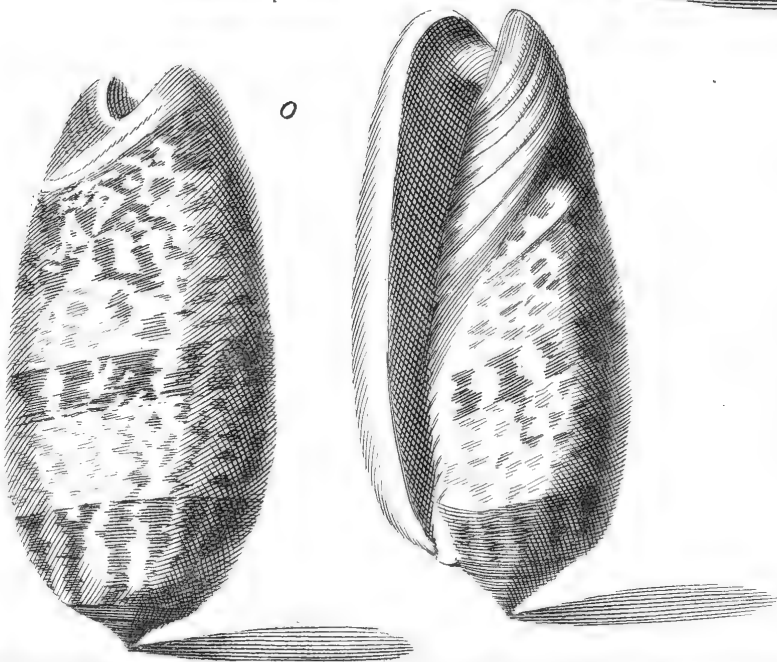
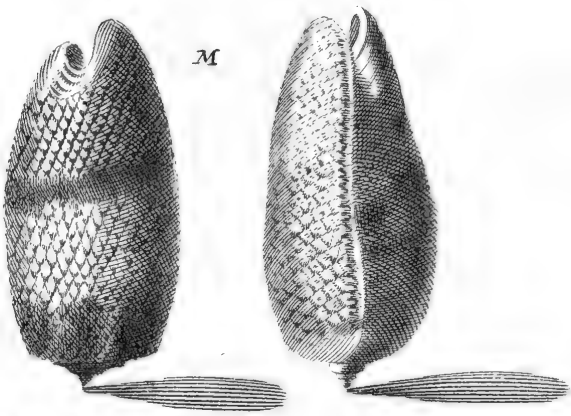
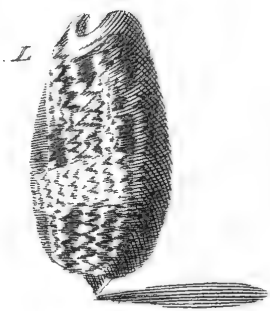
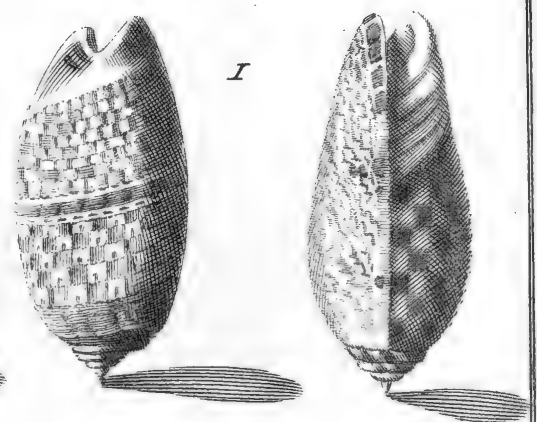
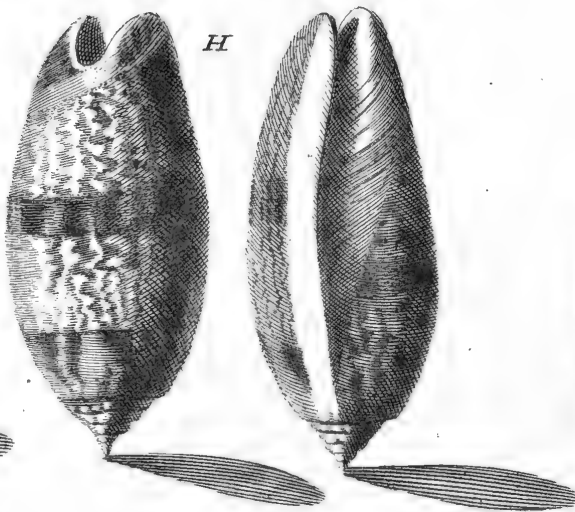
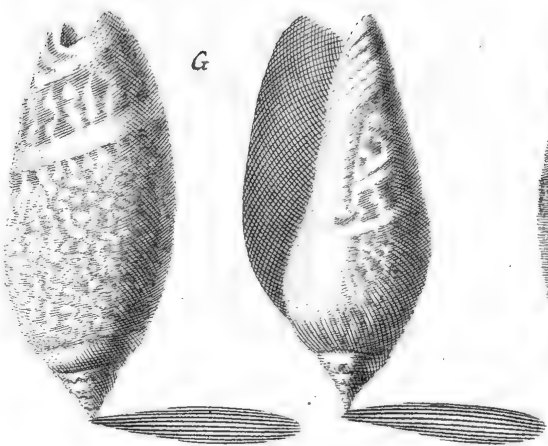
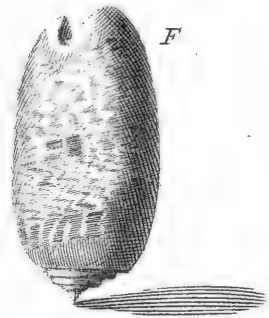
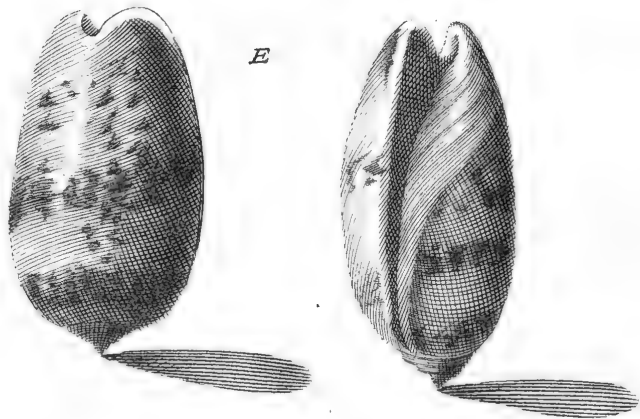
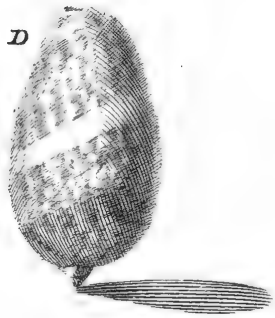
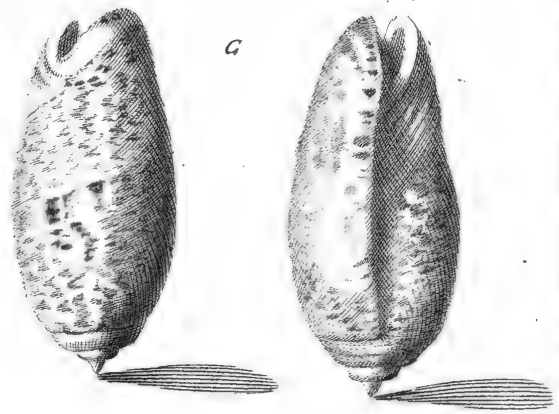
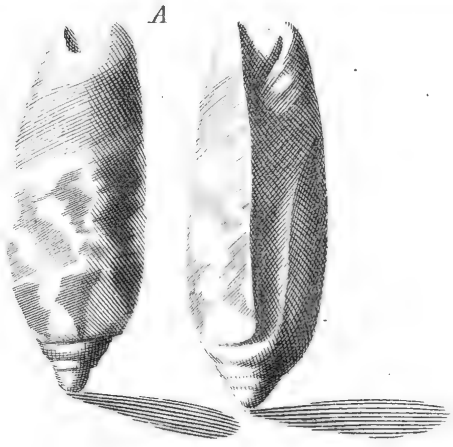


PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

COCHLEA CYLINDROIDEA.

- A. **C**ochlea Cylindroidea, labio interno striato, lata fascia sublutea circumdata, ex al-
bido, & livido undatim nebulata; deinde, prope mucronem, purpurascens colore
maculata. (*Bonan. Class. III. num. 141.*)
- B. Cochlea Cylindroidea, albida, ex fusco undatim lineata, & fasciata, nonnullis maculis
nigricantibus raro notata.
- C. D. Cochlea Cylindroidea, eadem. (*Barigl. Icon. 1326. num. 15.*)
- E. Cochlea Cylindroidea, obscura, vel livida, ex subnigro quasi reticulata, & fasciata,
intus candida. (*Barigl. Icon. 1326. num. 17.*)
- F. Cochlea Cylindroidea, ex luteo, livido, & subcaeruleo, variegata, & fasciata.
- G. Cochlea Cylindroidea, mucrone aliquantulum elongato, ore ampliore, & candido,
duabus fasciis albidis prope apicem distincta, & lineis rubiginosis variegata, reticula-
ta, & maculata.
- H. Cochlea Cylindroidea, mucrone papilloso, ex luteo, & fusco undatim depicta, duabus
fasciis pullis cincta, intus crocea. (*Rumph. Tab. XXXIX. num. 3.*)
- I. Cochlea Cylindroidea, eadem, fasciis viridescentibus cincta.
- L. Cochlea Cylindroidea, ex luteo viridescens, tribus fasciis fuscis nigricantibus cincta.
- M. Cochlea Cylindroidea, ex albo fusco, & subluteo, minutissime reticulata, ex fusco ni-
gricante colore fasciata, oris labio interno rugoso, & croceo.
- N. Cochlea Cylindroidea, ex fusco viridi, albo, & subluteo, undatim picta, ex nigro fa-
sciata, intus candida. (*Rumph. Tab. XXXIX. num. 1.*)
- O. Cochlea Cylindroidea, magna, colore livido obscuro aliquantulum nebulata, duabus fa-
sciis fuscis nigricantibus divisa, oris labio interno rugoso, intus crocea.
- P. Cochlea Cylindroidea, magna, oris labio interno rugoso, intus albida, in dorso car-
neo subalbido colore depicta, quem linea minutissima fusca undequaque triangulis mi-
nimis, & maioribus, aliisque irregularibus angulosis figuris reticulatim circumscribit;
prope oris sulcum livido, seu ianthino colore maculata.



PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE
SECTIO SECVNDA.

COCHLEAE MARINAE LONGAE PYRIFORMES.

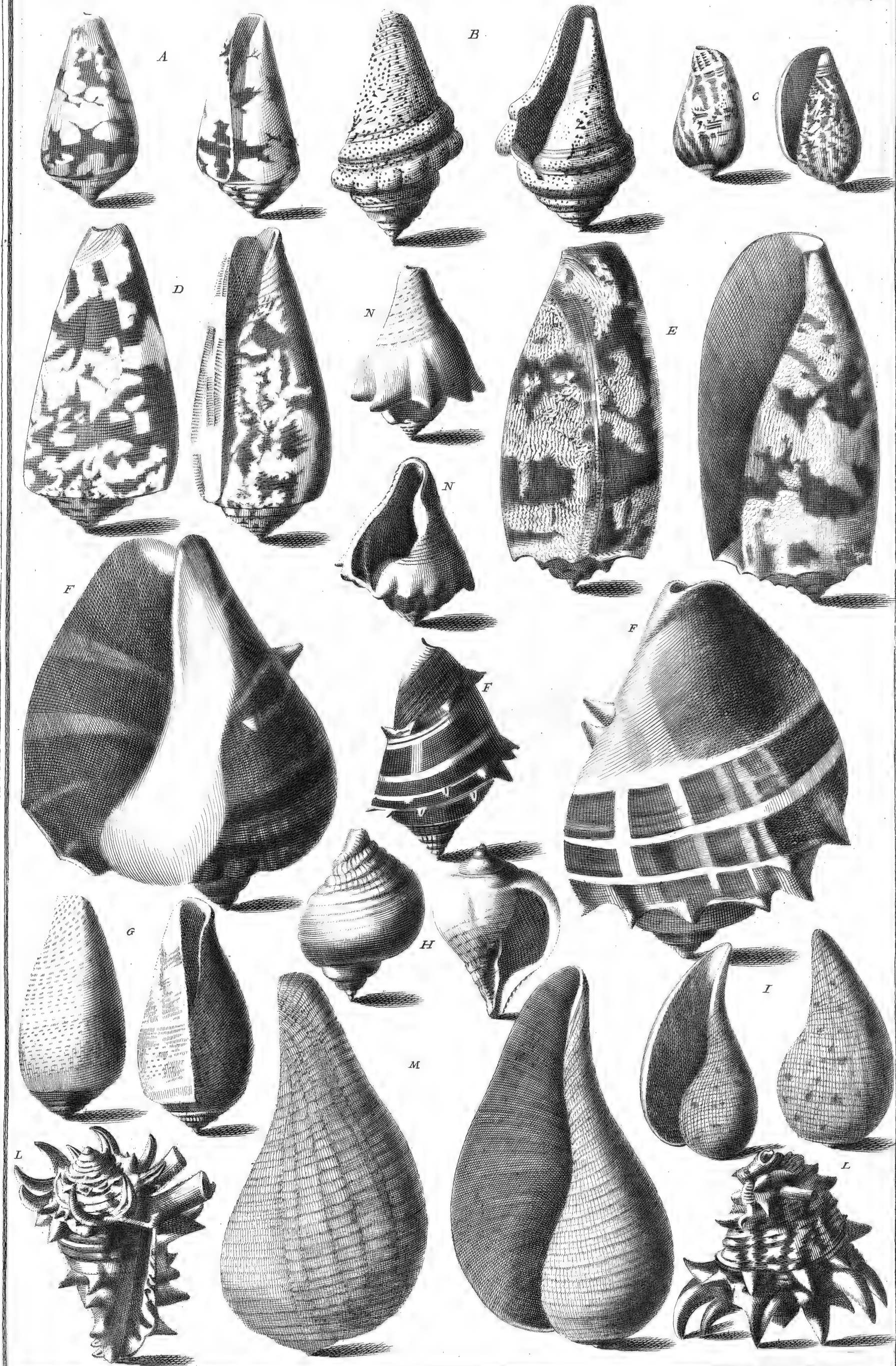
Cochleae marinae longae pyriformes, sunt Cochleae longae, ore labiis leviter incurvatis, ideoque etiam leviter ventricosae.

GENVS PRIMVM.

COCHLEA LONGA PYRIFORMIS VVLGARIS.

COCHLEA longa pyriformis vulgaris est Cochlea longa, pyriformis, circa basim leviter ventricosa, & in acumen tenuius desinens.

- B. **C**ochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, labio interno dentato, fimbriata, candida.
C. Cochlea longa pyriformis vulgaris, livido colore depicta, & linea rufa circumdata.
D. Cochlea longa pyriformis vulgaris, ex cinereo albida, luteo, vel rubiginoso colore nebulata, seu fasciata.
E. Cochlea longa pyriformis vulgaris, cinerea, albida fascia distincta.
F. Eadem lutea.
G. Cochlea longa pyriformis vulgaris, leviter striata, ex albido purpurascens.
H. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, ex luteo, vel subrubro maculata, tribus fasciis albidis distincta, & punctis rubiginosis per seriem dispositis frequentibus circumscripta.
I. Cochlea longa pyriformis vulgaris, umbonata, laevis, ex albo, fulvo, candido, aureo, & subrubro colore variegata, lineata, & maculata. (*Rumph. Tab. XXXII. lit. o.*)
L. Cochlea longa pyriformis vulgaris, striata striis minutissimis circularibus, granulatis, candida, & punctis luteis raris per seriem dispositis elegantissime circumscripta.
M. Cochlea longa pyriformis vulgaris, minutissime striata, ex albido purpurea.
N. O. P. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, candida, exiguis punctis helvaceis, vel pullis, & aliquibus maculis eiusdem coloris dense aspersa, & notata, mucrone interdum denticulato.
Q. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, candida, maculis helvaceis undatim signata.
R. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, colore obscuro, nigro, rufo, subcaeruleo, & albido nitidissime nebulata, lineis quibusdam interruptis signata.
S. Cochlea longa pyriformis vulgaris, mucronata, laevis, in apice nonnihil striata, candida, fasciis tribus latis fulvis obscure fasciata, lineis fuscis undatim maculata.
T. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, candida, latis maculis irregularibus ex nigro rufescentibus seriatim dispositis circumdata. (*Rumph. Tab. XXXIII. litt. BB.*)
X. Cochlea longa pyriformis vulgaris, candidissima, & croceo colore nitidissime maculata, & reticulata. (*Rumph. Tab. XXXII. lit. p.*)
Z. Y. Cochlea longa pyriformis vulgaris, minutissime striata, maior, candidissima, ex rubro fusco maculata, & reticulata.
AA. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, candidissima, maculis croceis latis depicta, ex rubro fusco colore reticulata, lineata, & splendidissime vermiculata.



PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

COCHLEA LONGA PYRIFORMIS VVLGARIS.

- A. **C**ochlea longa pyriformis vulgaris, albida, magnis undis, seu maculis rufescentibus circumdata, & nebulata.
B. Cochlea longa pyriformis vulgaris, gradatim mucronata, costa lata subrotunda, papillis eleganter coronata, albida, fulvis notulis dense virgulata.

GENVS SECVNDVM.

COCHLEA MARINA LONGA PYRIFORMIS INTORTA INTEGRA.

Cochlea longa pyriformis intorta integra est Cochlea longa, pyriformis, labio sinistro aliquando rugoso & intorto, circa medium leviter ventricosa, in acumen obtusum desinens.

- C. **C**ochlea longa pyriformis intorta, integra, leviter striata, ex albido, & fulvo obscure maculata.
D. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, basi fulcata, striis minimis donata, ex albido purpurascens; colore helvaceo, seu rufo nebulata. (*Rumph. Tab. XXXI. lit. F.*)
E. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, mucronata, basi muricata, ex fusco maculata, & vermiculata. (*Rumph. Tab. XXXI. lit. G.*)
F. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, umbonata, validis aculeis raro muricata, umbone aliquando papilloso, fulvida, & latis lineis albidis, & raris cancellata.
G. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, mucrone aliquantulum papilloso, albida, & ex albido leviter purpurascens, colore roseo nebulata, & punctis minimis dense circumdata. (*Rumph. Tab. XXXIII. litt. GG., Bonan. Class. III. num. 411.*)
H. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, striata striis crassioribus, & raris, insigniter umbilicata, candida. (*Rumph. Tab. XXVII. lit. F.*)
I. M. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, striis elegantissimis, veluti quodam minutissimo opere serico reticulata, aliquando candidissima, aliquando subfusca, & nonnullis raris maculis mustelinis subobscurè notata. (*Rumph. Tab. XXVII. lit. K., Bon. Class. III. num. 15.*)
N. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, in summitate dorsi striata, leviter umbilicata, umbonata, umbone papillis, seu aculeis coronato, candida.
L. Cochlea longa pyriformis intorta, integra, striata, rugosa, aculeata aculeis validis, & in basi praecipue retortis, ex piceo, & albido colore infecta.

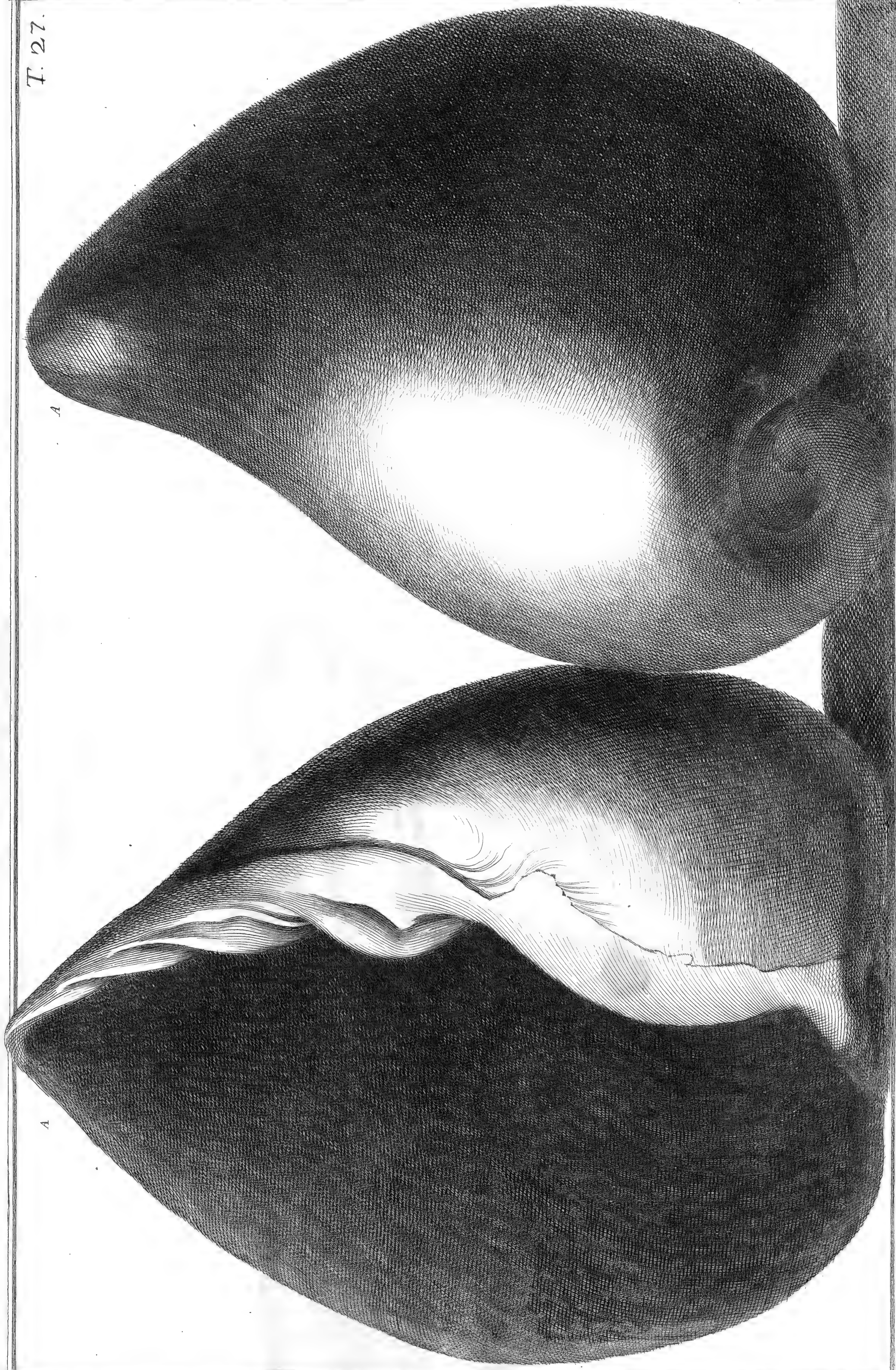
T. 27.

A

A

M. G. del.

P. Ant. G. del.



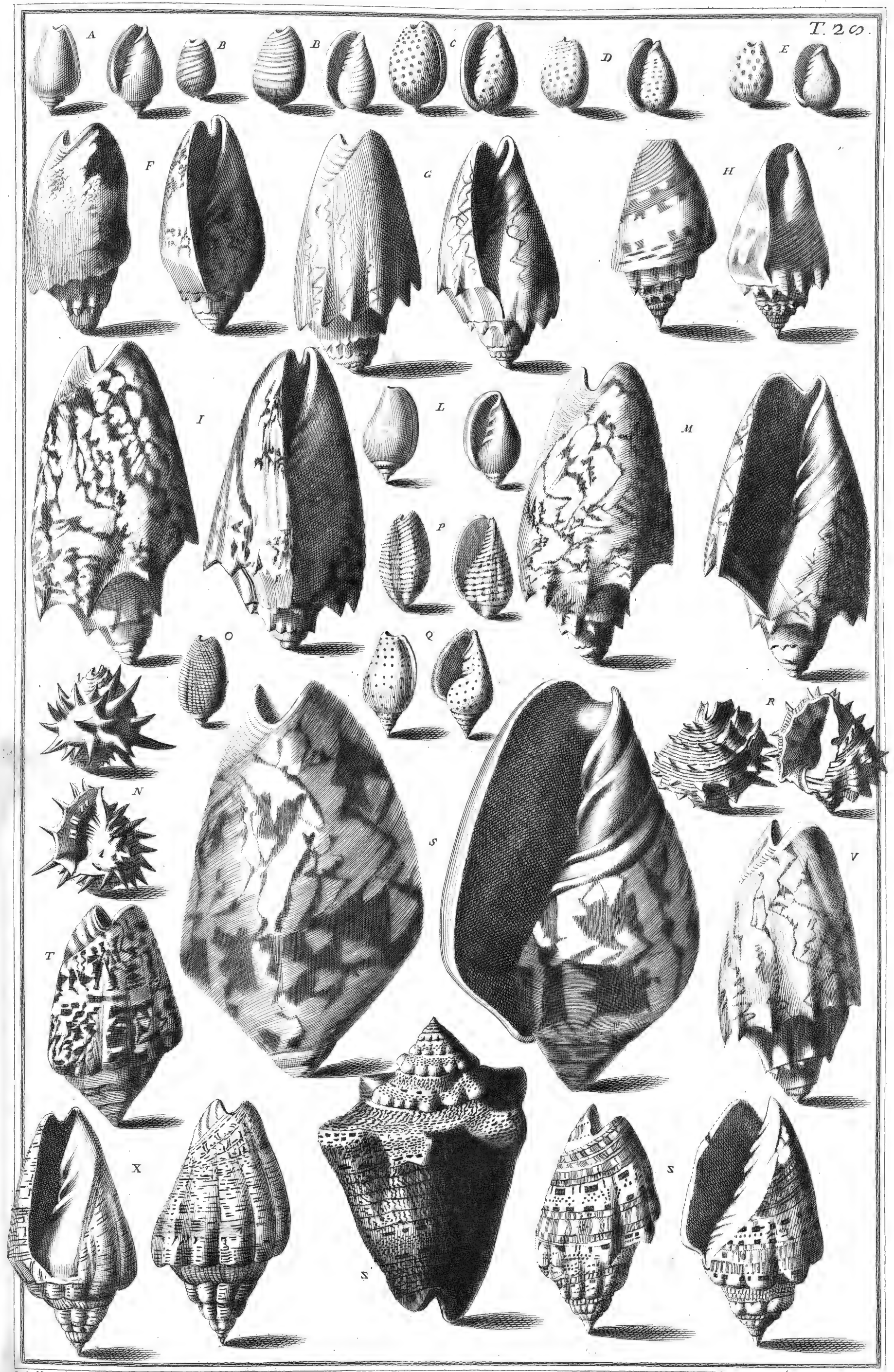
❖ (TAB. XXVII.) ❖

PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

COCHLEA LONGA PYRIFORMIS INTORTA INTEGRA.

Cochlea longa pyriformis intorta integra , maxima , umbonata , laevis , insigniter ventricosa , subalbida ; nonnullis *Cochlea Latina* dicta .

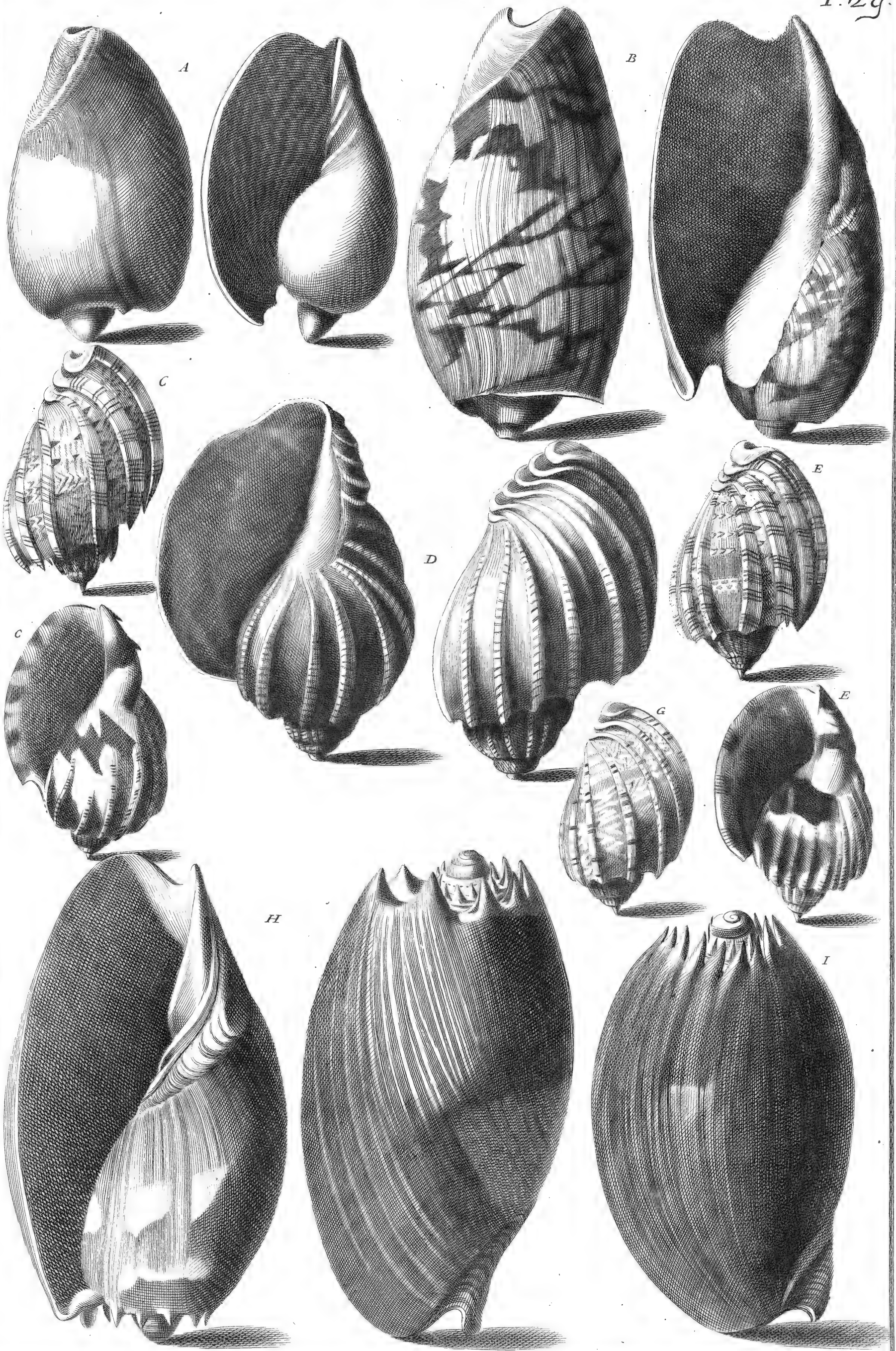


PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS TERTIVM.

COCHLEA MARINA LONGA PYRIFORMIS INTORTA ET SVLCATA.

COCHLEA marina longa intorta, & sulcata est Cochlea, longa, pyriformis, labio sinistro rugoso, & quasi intorto, circa medium leviter ventricosa, & in summitate sua sulco donata.

- A. **C**ochlea longa, pyriformis intorta, & sulcata, mucronata, labio externo fimbriato, sublivida.
- B. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, umbone quasi complanato, labio externo leviter fimbriato, candida, aliquando carneo colore nebulata, lineis croceis dense circumdata.
- C. D. E. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, sublivida, punctis croceis, vel rufis dense conspersa.
- F. G. H. V. Cochlea longa pyriformis, intorta, & sulcata, umbone papillis coronato, aliquando muricato, subalbida, & lineis obscure rufis signata, & maculata.
- I. M. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, mucronata muricibus fatis acutis, fulvida, ex subnigro colore diversimode reticulata, signata, & maculata (*Rumph. Tab. XXXII. lit. i.*)
- I. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, utroque labio dentato, aut rugoso, fimbriata, laevis, carneo colore splendens.
- N. Cochlea longa, pyriformis intorta, & sulcata, globosa, crassa, utroque labio dentato, & fimbriato, dorso crebris aculeis perlongis acutissime muricato, ex cinereo albida.
- O. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, mucronata, crassa, diversimode striata, ex albido, & luteo signata.
- P. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, umbonata, crassa, striata, albida, lineis, & punctis purpureis, vel fulvidis notata, & radiata.
- Q. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, mucronata, labio interno fimbriato, ex albido cinerea, punctis rufis per seriem dispositis notata, & eleganter depicta.
- R. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, globosa, striata, striis minutissime granulatis, dorso muricato, utroque labio fimbriato, fusca, intus purpurascens.
- S. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, umbonata, labio interno quatuor rugis eminentibus intortis conspicuo, laevis, dorso paleari colore depicto, magnis maculis rufescentibus, & identidem lineis eiusdem coloris variegata, & nitidissime nebulata, intus candida.
- T. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, laevis, colore piceo, rufo, & livido diversimode, sed intense variegata.
- X. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, mucrone nodoso, & papilloso, dorso rugoso, lineis, & virgulis interruptis notata, & fascia obscure crocea cincta.
- Z. Cochlea longa, pyriformis, intorta, & sulcata, mucrone papilloso, aliquando striata, albida, ex livido nebulata; lineis nonnullis fuscis parallelis cincta, & maculis, seu notulis piceis interruptis Musicae notas referentibus per seriem dispositis elegantissime depicta.



PARTIS TERTIAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS QVARTVM.

COCHLEA MARINA LONGA PYRIFORMIS INTORTA CYLINDROIDEA .

COCHLEA marina longa pyriformis intorta Cylindroidea , est Cochlea , longa , pyriformis , labio sinistro rugoso , & quasi intorto ; circa medium leviter ventricosa , & in summitate sua sulco donata , ac basi aequaliter quasi crassa , seu expansa .

- A. **C**ochlea longa , pyriformis , intorta , Cylindroidea , umbonata , umbone finuoso , laevis , fusca , maculis nigricantibus aliquando donata . (*Fab. Columna cap. 41. , Ionston. lib. 4. Tab. XVII.)*
- B. Cochlea longa , pyriformis , intorta , Cylindroidea striata striis aliquantulum undatis , umbonata ; in basi margine acuto donata , subalbida , lineis , & maculis rufis raris undatim depicta .
- C. D. E. G. Cochlea longa , pyriformis , intorta , Cylindroidea , mucronata , aculeata , & fimbriata , fimbriis per integram externam spirarum superficiem aequali distantia expansis , costis acutioribus colore rufo tessellatim distinctis , interstitiis minutissime striatis , ex albo , & fulvo variegatis , variisque coloribus insignitis : tota quasi est albida ; ore vero colore rufo obscuro intenso infecto (*Columna de Aquatil. observat. pag. 69. cap. 41. Barigl. Icon. 1326. num. 13. & num. 14. , Rumph. Tab. XXXII. litt. L. M. R.)*
- H. Cochlea longa , pyriformis , intorta , Cylindroidea , umbonata umbone muricato , seu coronato , radiis coronae rarioribus , & perpendiculariter erectis , obscure striata , castaneo colore depicta , & lineata . (*Rumph. Tab. 31. lit. B.)*
- I. Cochlea longa , pyriformis , intorta , Cylindroidea , eadem cum superiori , sed radiis coronae spissioribus , gracilioribus , & aliquantulum umbonem versus inflexis . (*Rumph. Tab. XXXI. lit. A.)*

PARTIS TERTIAE

CLASSIS SECUNDA

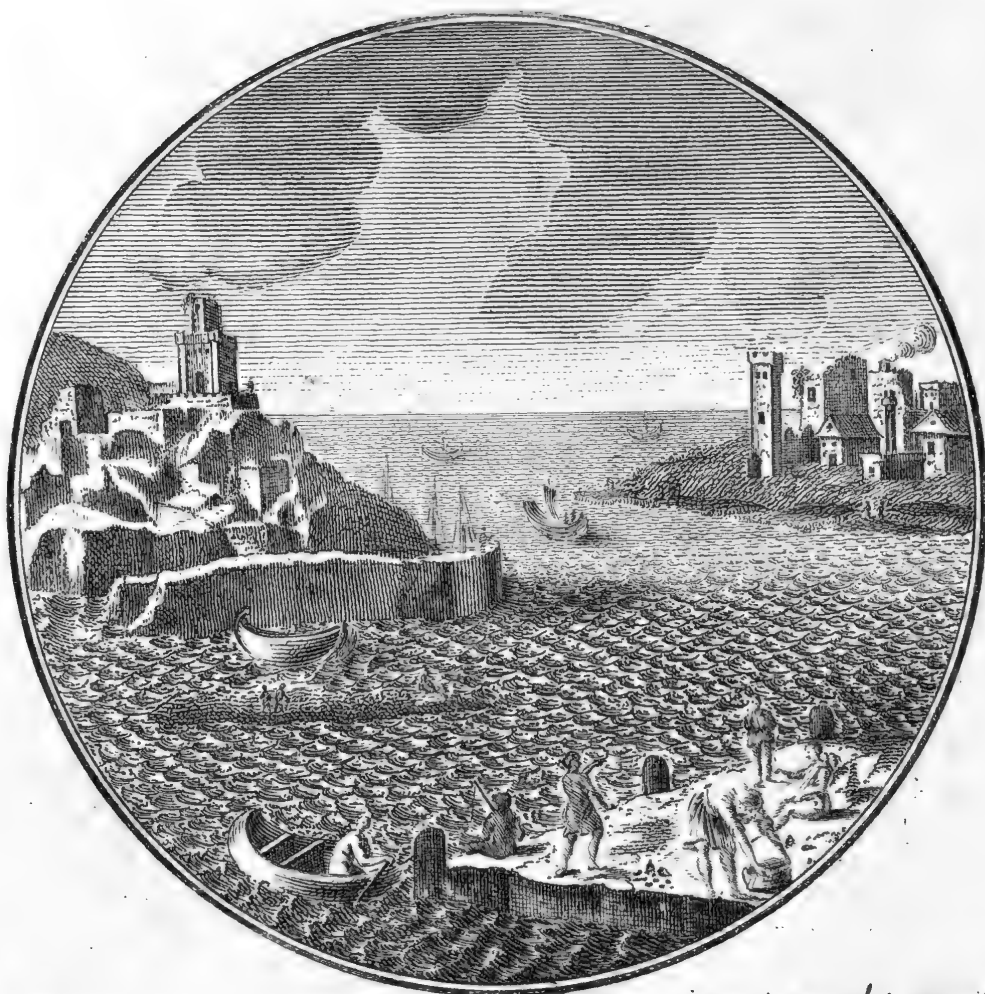
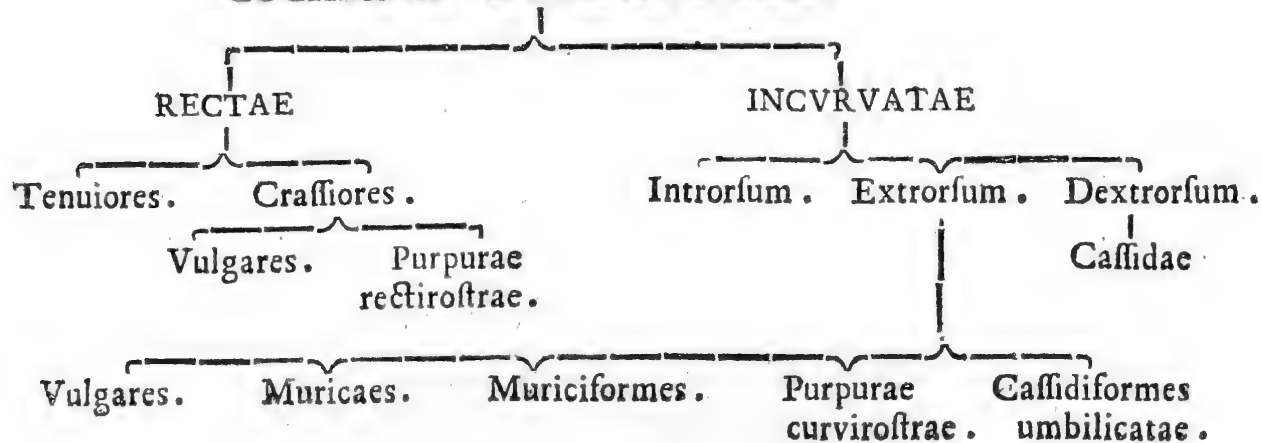
COCHLEAE MARINAE CANALICVLATAE

Cochleae marinae canaliculatae sunt Cochleae Marinae, ore elongato, & superius in canaliculum adeunte.

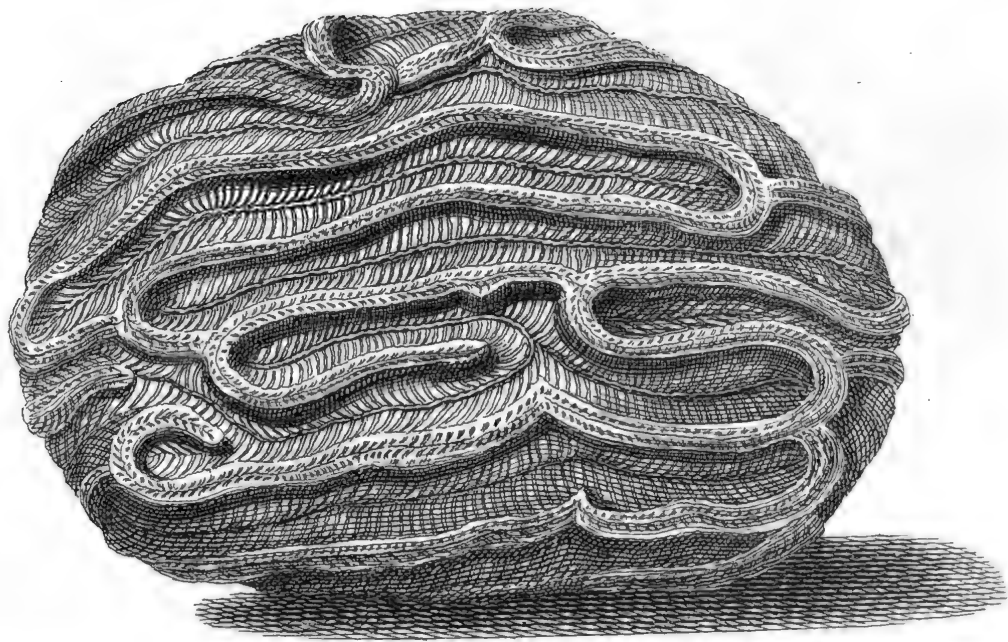
TABVLA GENERICA TESTARVM

CLASSIS SECUNDAE PARTIS TERTIAE.

COCHLEAE CANALICVLATAE.



In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal. 76.

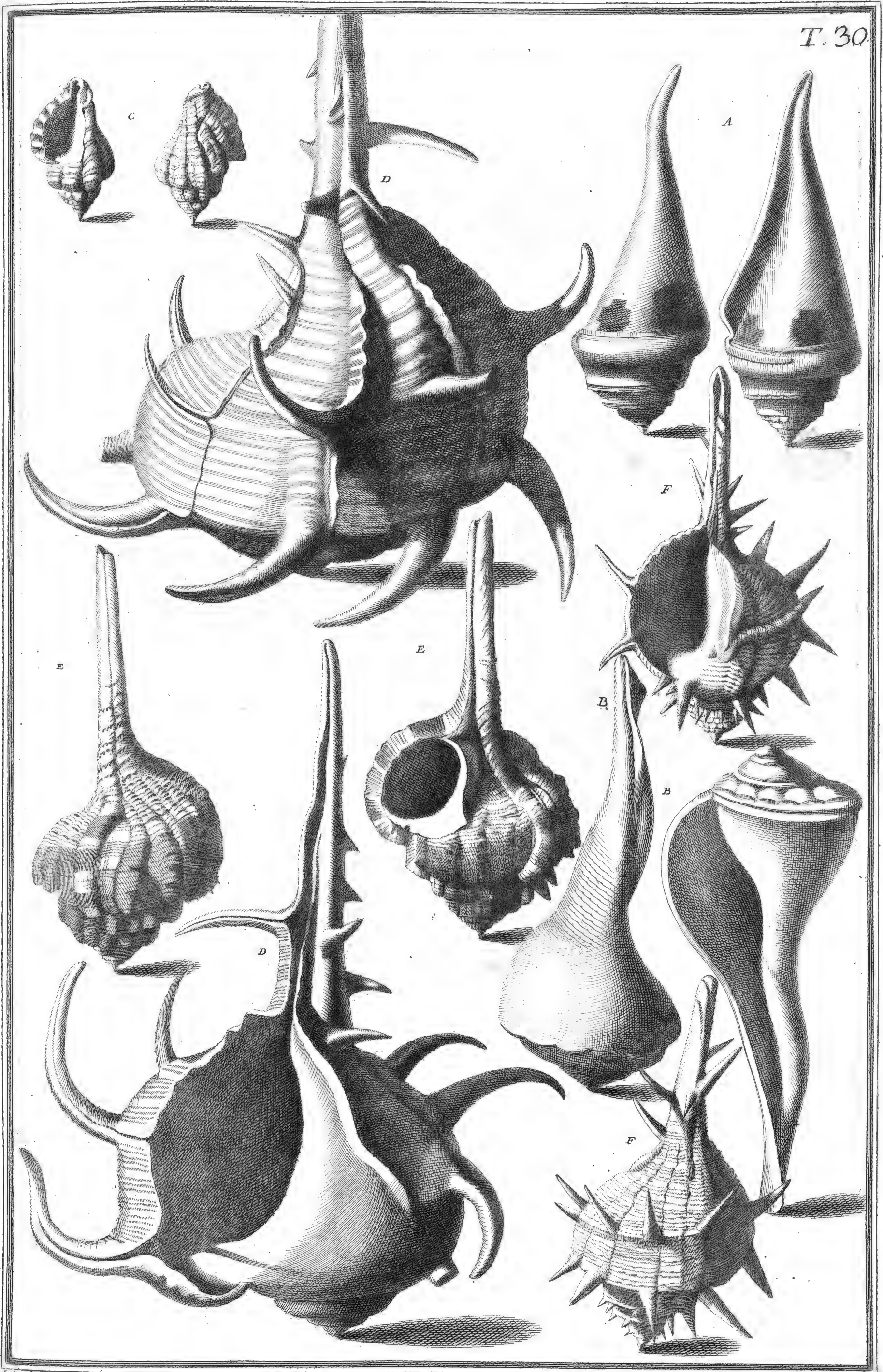


*Maeandrites costis crassis, elatis Bustrophetis interstitiis
amplioribus: ex Museo Nicolai Gualtieri Num: 46.*

I. Meriabuoni del

B. Sgrilli sculp.

madrepore labyrinthiformis. l.



PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIO PRIM A

COCHLEAE MARINAE CANALICVLATAE RECTAE

Cochleae marinae, canaliculatae, rectae, sunt Cochleae marinae, canaliculatae, canaliculo recto.

GENVS PRIMVM.

COCHLEA CANALICVLATA RECTA TENVIOR.

COCHLEA canaliculata recta tenuior est Cochlea canaliculata, recta, ore elongato, & angustiore.

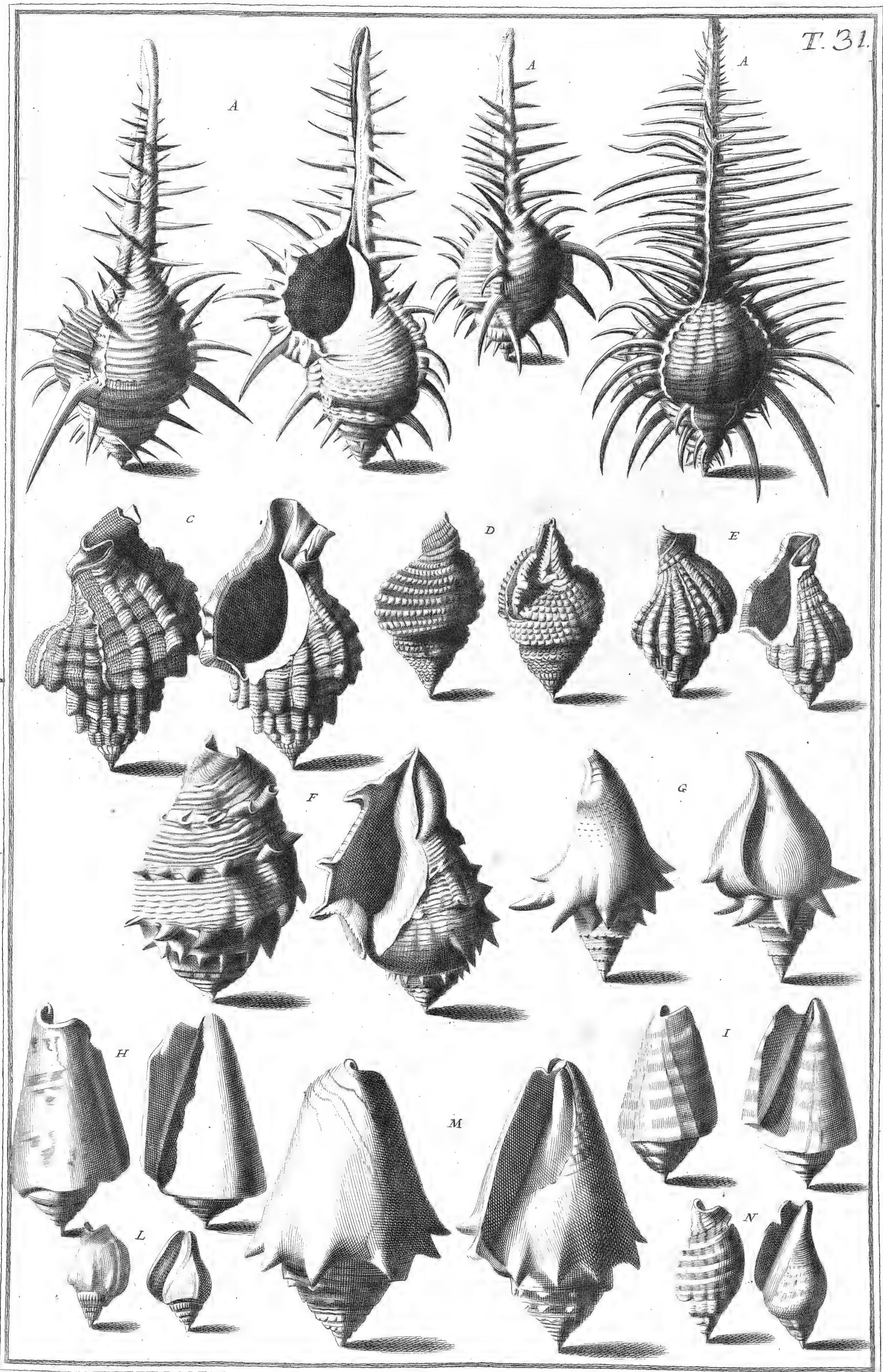
- A. **C**ochlea canaliculata, recta, tenuior, umbonata umbone rugoso, & tuberoso, laevis, candida; duabus, aliquando tribus fuscis maculis in extremitate distincta.
- B. Cochlea canaliculata, recta, tenuior, canaliculo satis elongato, & aliquantulum inflexo, umbone tuberoso, in dorso striis transversis undatim striata, candida.
- C. Cochlea canaliculata, recta, tenuior, tuberosa, rugosa, striata, umbilicata, labio externo fimbriato, terreo colore infecta.

GENVS SECVNDVM.

PVRPVRA RECTIROSTRA.

PVRPVRA rectirostra est Cochlea marina canaliculata, recta, crassior, canaliculo admodum longo & tenui; ore ex latere sinistro labioso, & pluribus laminis sibi invicem impositis conflata, striata, & rugosa.

- D. **P**urpura rectirostra, maior, aculeis longis, validis & incurvis armata, albida, aliquando rufescens.
- E. Purpura rectirostra, mucronata, tuberosa, canaliculo satis elongato, colore pullo, & subalbido depicta.
- F. Purpura rectirostra, umbonata, striata, aculeis rectis, & acutis armata, albida. (*Al-dovrand. de Testac. lib. 3. pag. 285.*)



PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

PVRPURA RECTIROSTRA.

- A. **P**urpura rectirostra, mucronata, striata, & muricata aculeis acutis, rectis, nonnullisque incurvis, canaliculo longissimo similiter muricato, subalbida.
- B. Purpura rectirostra, striata, mucronata, muricata aculeis spissioribus acutis, longis, rectis, nonnullisque incurvis, canaliculo longissimo similiter insigniter muricato: nam in hac Purpura septem sunt aculeorum ordines, ita ut difficillimum sit eos omnes, prouti sunt, exactissime delineare; tota est subalbida. (*Rumph. Tab. XXVI. n. 3.*)

SECTIO SECVNDA.

COCHLEAE MARINAE CANALICVLATAE INCVRVATAE.

Cochleae marinae canaliculatae, incurvatae, sunt Cochleae marinae canaliculatae, canaliculo incurvato.

GENVS PRIMVM.

COCHLEA CANALICVLATA INTRORSVM INCVRVATA.

COCHLEA canaliculata, introrsum incurvata, est Cochlea canaliculata, canaliculo introrsum, idest versus orificium Cochleae incurvato.

- G. **C**ochlea canaliculata, introrsum incurvata, leviter in summitate striata, mucronata, mucrone partim tuberoso, partim aculeis acutis coronato, & valide armato, subalbida.
- M. Cochlea canaliculata, introrsum incurvata, mucronata, mucrone papilloso, striato, & aculeis validis, acutis, muricato & coronato, ex caeruleo albida, nonnullisque maculis fulvis lineata.

GENVS SECVNDVM.

COCHLEA CANALICVLATA EXTRORSVM INCVRVATA VVLGARIS

Cochlea canaliculata, extrorsum incurvata, vulgaris, est Cochlea canaliculata, canaliculo extrorsum, idest versus dorsum Cochleae incurvato.

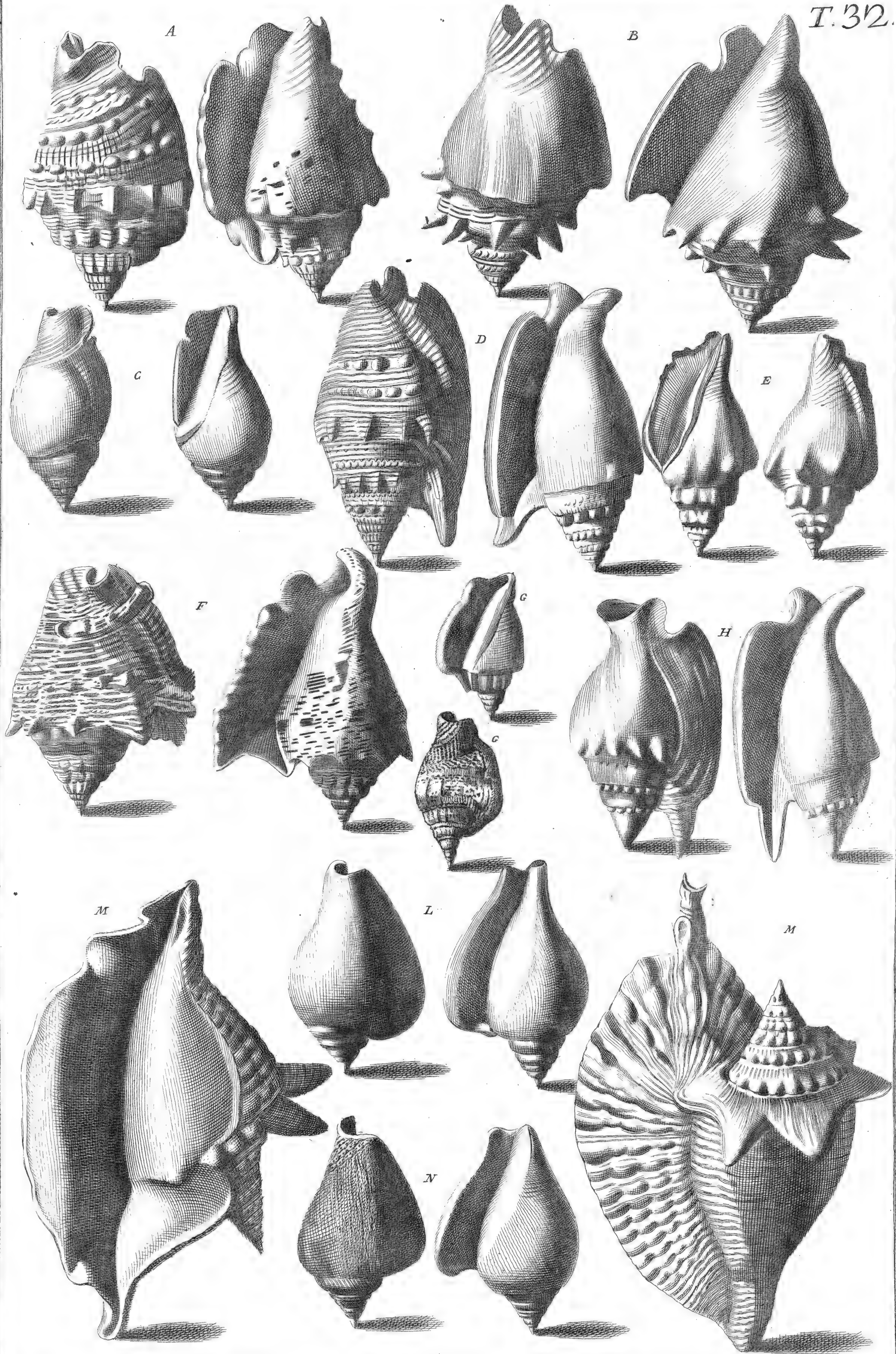
- C. **C**ochlea canaliculata, extrorsum incurvata, vulgaris, densissime striata, costis plicatis, & tuberosis exasperata, obscure terrea, fascis purpureis leviter depicta.
- D. Cochlea canaliculata, extrorsum incurvata, vulgaris, gibbosa, ore angusto, labioso, dentato, umbilicato, striata, striis papillis minoribus aequalibus refertis, & reticulatis, candida.
- E. Cochlea canaliculata, extrorsum incurvata, vulgaris, striata, rugosa, tuberculosa, umbilicata, subfusca.
- F. Cochlea canaliculata, extrorsum incurvata, vulgaris, striata, muricata, muricibus plicatis, umbilicata, castaneo colore notata.

GENVS TERTIVM.

MVREX.

Murex est Cochlea canaliculata, mucronata, prope summitatem e latere dextro sulcata, & aurita.

- H. **M**vrex, candidus, ex fulvo obscure fasciatus, intus roseus, labio interno linea quadam atro-purpurea maculato.
- I. Murex basi leviter coronata, albidus, ex fusco fasciatus, intus roseus, & linea ut supra atro-purpurea maculatus.
- L. Murex, in summitate minutissime striatus, rugosus, mucrone acuto, & papilloso, labio interno fimbriato, ex albo, & fulvo nebulatus.
- N. Murex, in summitate minutissime striatus, mucrone tuberoso, fasciis albis, & fuscis eleganter depictus, intus violaceus.

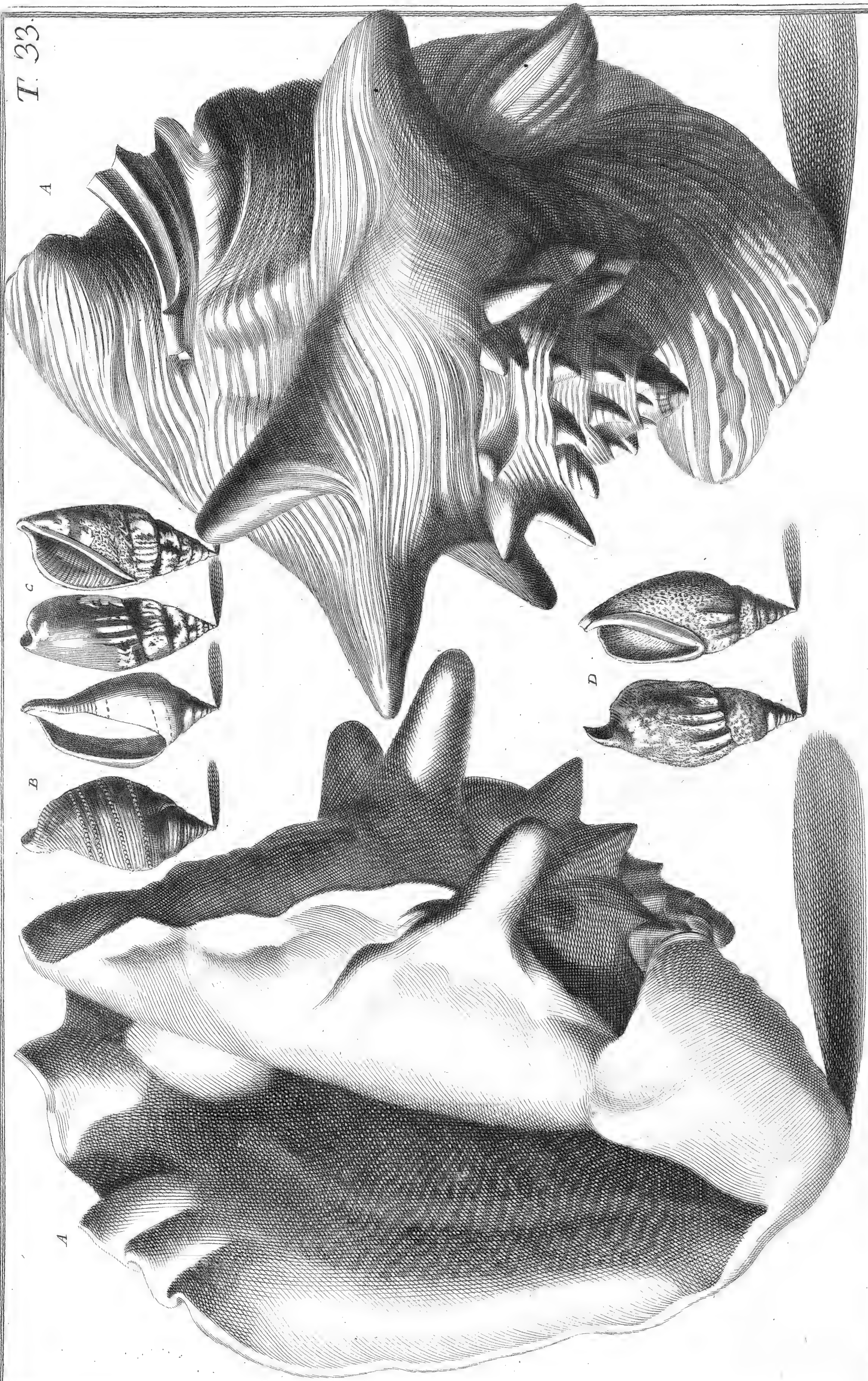


PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS TERTIVM.

MUREX.

- A. **M**Vrex striatus, rugosus, papillofus, & tuberosus, ex albido, & terreo colore depictus. (*Barigl. Icon. 1326. num. 4.*)
- B. Murex, in summitate striatus, mucrone muricato, in dorso aureus, intus flammeo colore splendens.
- C. Murex, striatus, mucrone papilloso, labio externo satis crasso, albidus.
- D. Murex, mucrone papilloso satis producto, striatus striis aliquando papillofis, & crassis, labio externo in acumen abeunte, ex roseo, & albo variegatus, intus flammeus.
- E. Murex, mucrone papilloso, intus densissime striatus, utroque labio ex atro purpureo infecto, in dorso subalbidus.
- F. Murex, striatus, & rugosus, mucrone papillis insigniter distincto, ex oleagino, & sanguineo colore maculatus.
- G. Murex, mucrone papilloso, ex albido, & fulvido punctatus, nebulatus, & variegatus. (*Rumph. Tab. XXXVII. lit. T.*)
- H. Murex, mucrone papillis coronato, striatus, aure in acumen satis productum elongata, ex albido, & roseo obscure depictus.
- I. Murex, laevis, aure magis expansa, candidus. (*Rumph. Tab. XXXVII. lit. M., Barigl. Icon. 1327. num. 2.*)
- M. Murex, striatus, & fimbriatus striis papillofis latis, & raris; aure extrorsum ad plausum expansa, cum appendice in longum satis producta, mucrone muricato, subalbidus, maculis purpurascens notatus. (*Rumph. Tab. XXXVII. num. 5.*)
- N. Murex, mucrone admodum acuto, idem cum litera I. sed in dorso albido filis aureis finuose inflexis signatus. (*Rumph. Tab. XXXVII. lit. N.*)

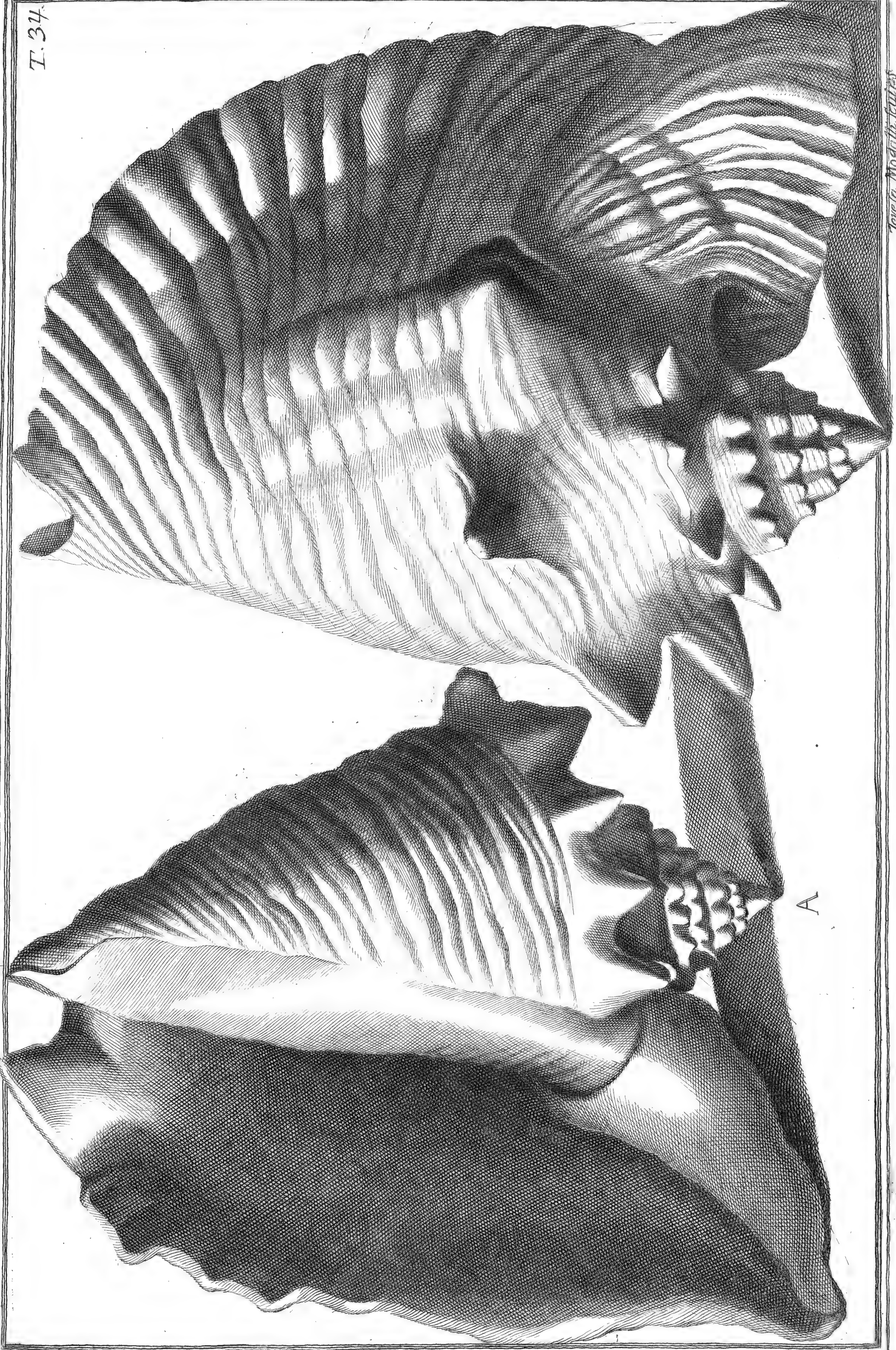


PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS TERTIVM.

M U R E X .

- A. **M**Vrex aure admodum expansa , & lata , maximus , striatus , tuberosus , ponderosus , validissime muricatus , ex albido , & fusco maculatus , intus roseo colore nitidissime splendens .
- B. Murex mucronatus , minutissime striatus ; in dorso colore fulvo depicto candidis punctis in quatuor lineis dispositis cinctus , intus albidus .
- C. Murex labio interno fimbriato , externo intus striato , prima spira rugosa , mucrone laevi , & sublivido ; in dorso ex albido , & fulvo diversimode notatus .
- D. Murex mucronatus , labio externo intus striato , prima spira rugosa , fulvus , & minutissimis maculis candidis diversimode signatus .
-



A

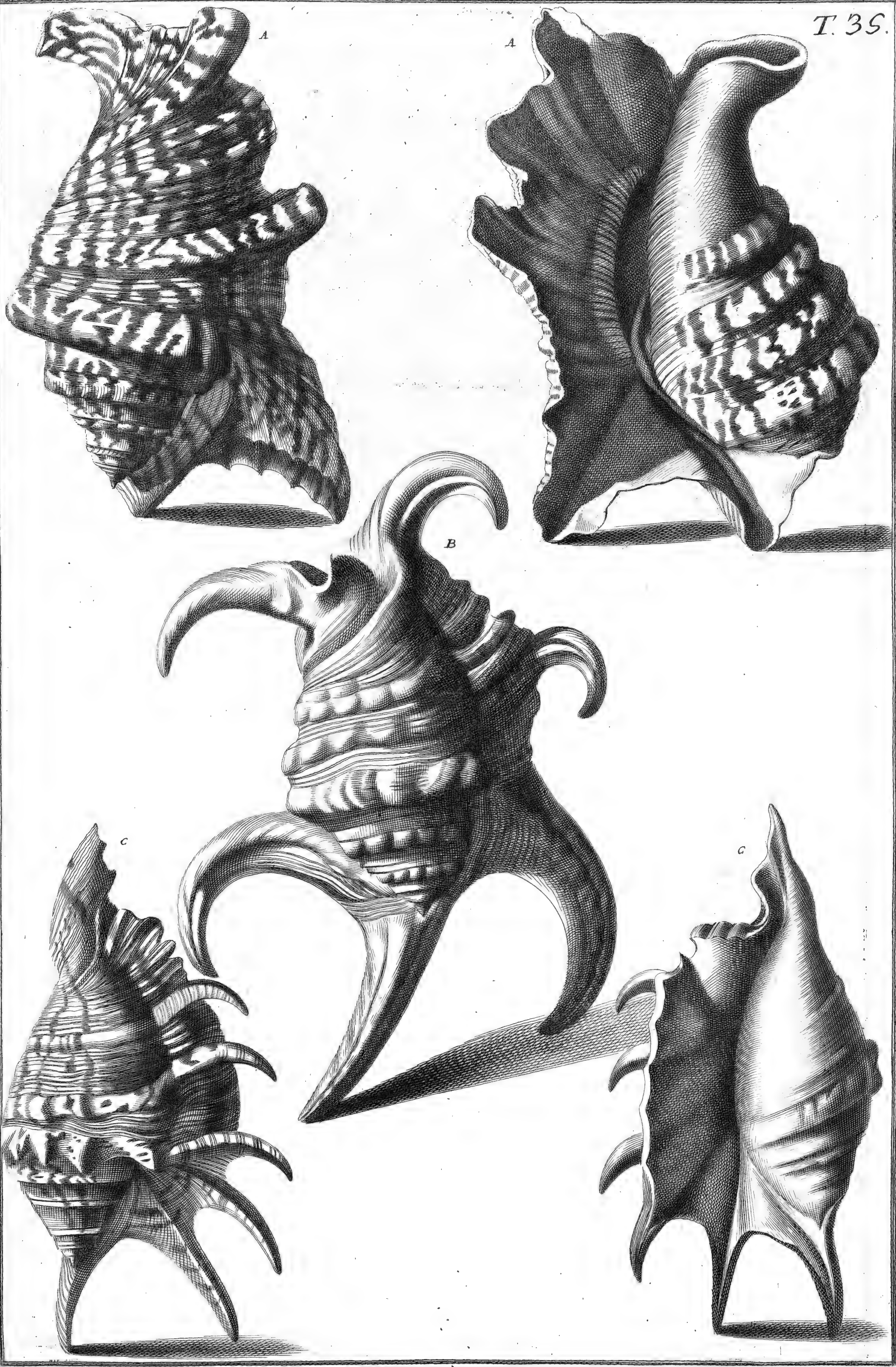
❁ (TAB. XXXIV.) ❁

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS TERTIVM.

M U R E X .

- A. **M**Vrex maximus, striatus striis crassioribus, mucrone validis muricibus armato,
aure omnium longissima, & latissima, albidus, intus roseo colore splendens.
(*Barigl. Icon. 1327. num. 1.*)
-

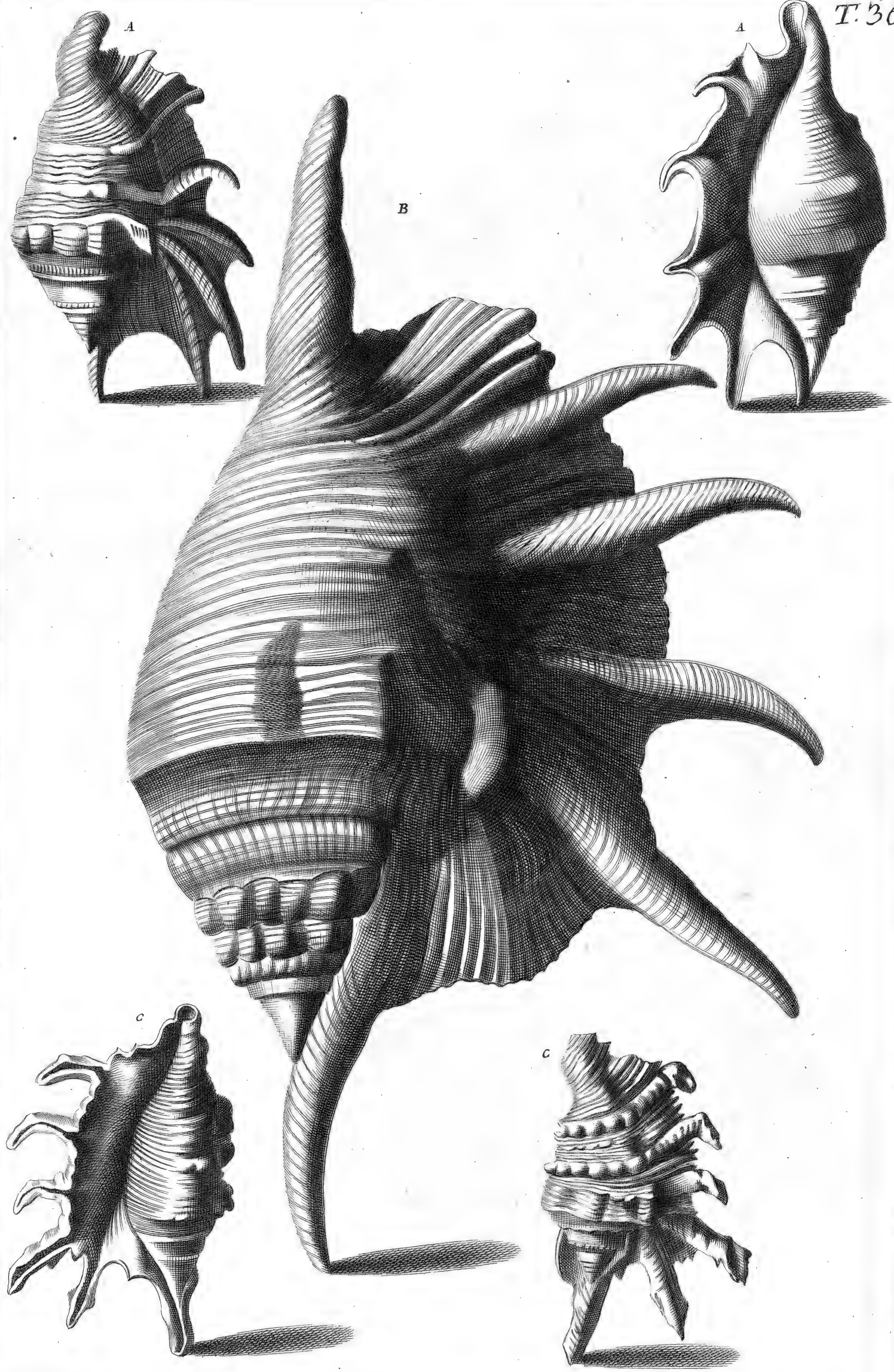


PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS QVARTVM.

A P O R R A I S.

APORRAIS est Cochlea canaliculata, extrorsum incurvata, mucronata, versus summitatem a latere dextro. sulcata, aurita, labio oris dextro auris instar admodum expanso, & concavo, nec non insigniter crispato, aut in appendices elongatas, canaliculatas, & unguarum instar incurvatas, atque acuminatas abeunte.

- A. **A** Porrais, ex uno tantum latere insigniter crispata, striata, tuberosa, ex albido, & fulvido variegata, (*Rumph. Tab. XXXV. lit. B., Bar. Icon. 1327. num. 9., Bonan. Clas. III. num. 317.*)
- B. Aporrais, ex utroque latere insigniter unguata, seu senis appendicibus canaliculatis decorata, striata, tuberosa, ex albido, & fusco maculata, intus rosea. (*Rumph. Tab. XXXV. lit. A.*)
- C. Aporrais, ex uno tantum latere insigniter crispata, & unguata, striata, tuberosa, ex rubiginoso, & albo colore diversimode notata, intus candida. (*Bar. Icon. 1326. num. 7., Bonan. Clas. III. num. 315.*)
-

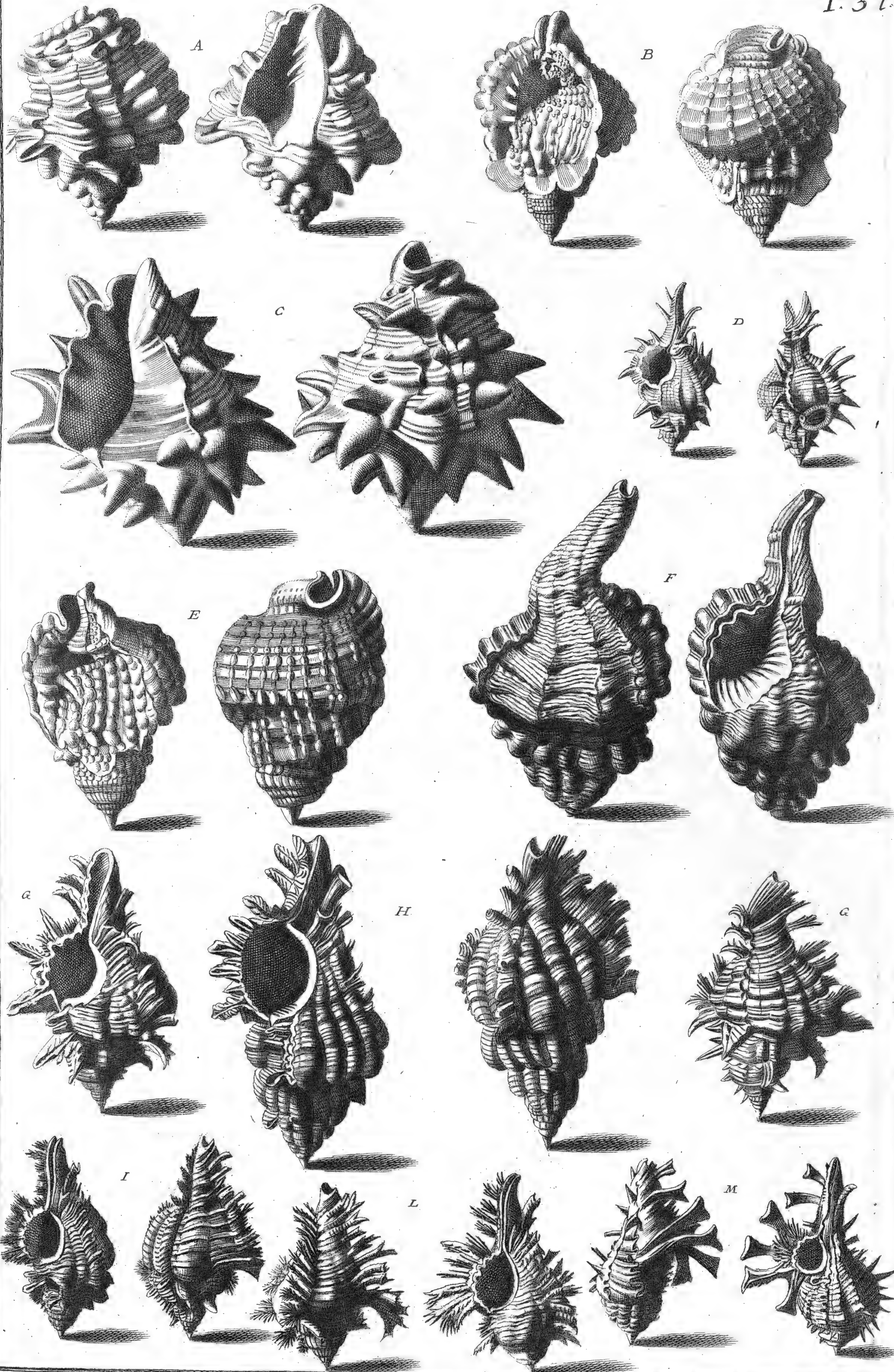


PARTIS TERTIAE CLASSIS SECUNDAE
SECTIONIS SECUNDAE.

Sequitur GENVS QVARTVM.

A P O R R A I S .

- A. **A** Porrais , ex uno tantum latere crispata , & unguata , striata , & tuberosa , magis angusta , subalbida , aeruginoso colore infecta . (*Rumph. Tab. XXXV. lit. E.*)
- B. Aporrais maxima , ex uno tantum latere crispata , & unguata , subalbida .
- C. Aporrais , ex uno tantum latere insigniter crispata , & unguata ungulis nodosis , retortis , incurvis , tuberosa , labio externo , & interno insigniter , & profunde striato , candida . (*Rumph. Tab. XXXVI. lit. K.*)
-

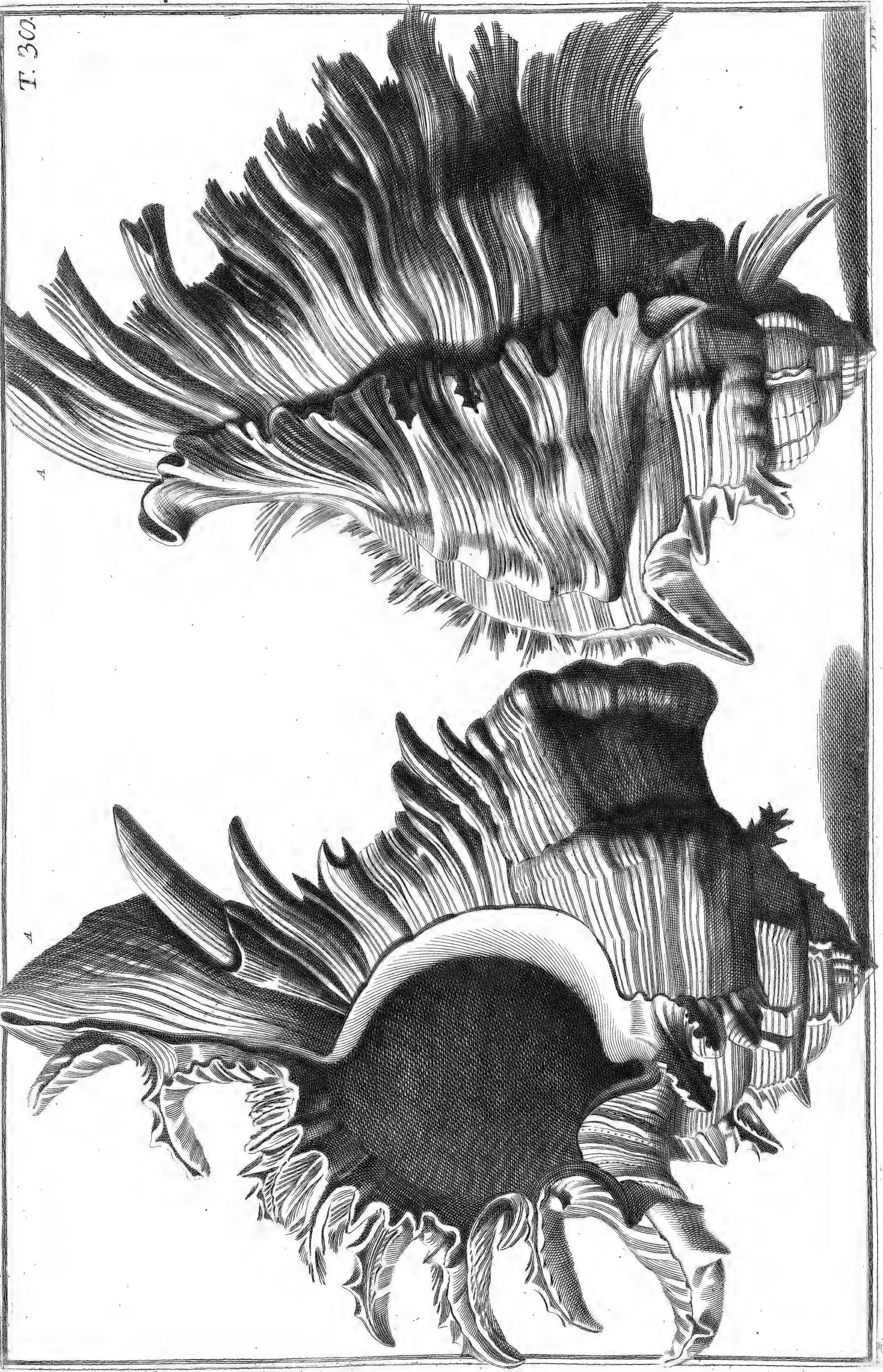


PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS QVINTVM.

PVRPURA CVRVIROSTRA.

PVRPURA curvirostra, est *Cochlea canaliculata*, extrorsum incurvata, mucronata, ore in latere sinistro labioso, & plurimis laminis sibi invicem impositis conflata, striata, & rugosa.

- A. **P**urpura curvirostra, muricata, crassa, marmorea, candida.
B. E. Purpura curvirostra, gibbosa, rictu auriculato, ore utrinque dentato, striis raris, papillofis cancellata, albida, colore rufo maculata.
C. Purpura curvirostra, crassa, ponderosa, validissimis aculeis undique armata, aliquando crasse striata, colore terreo obscuro infecta.
D. G. H. I. L. Purpura curvirostra, crassa, labio fimbriato, laminis in folia tenuissime laciniata, foliis Endiviae laciniatae, & crispatae similia expansis, & effusis, atro-purpureo colore infecta. (*Rumph. Tab. XXVI. lit. A. C. D. num. 1. 2.*, *Bonan. Clas. III. num. 280. 281.*)
F. Purpura curvirostra striata, papillosa, rugosa, canaliculo incurvo, in longum satis producto, tota crocea. (*Rumph. Tab. XXVI. lit. B.*)
M. Purpura curvirostra, ore angustiore, laminis in folia laciniata dichotoma expansis, obscure cinerea.



T. 302.

A

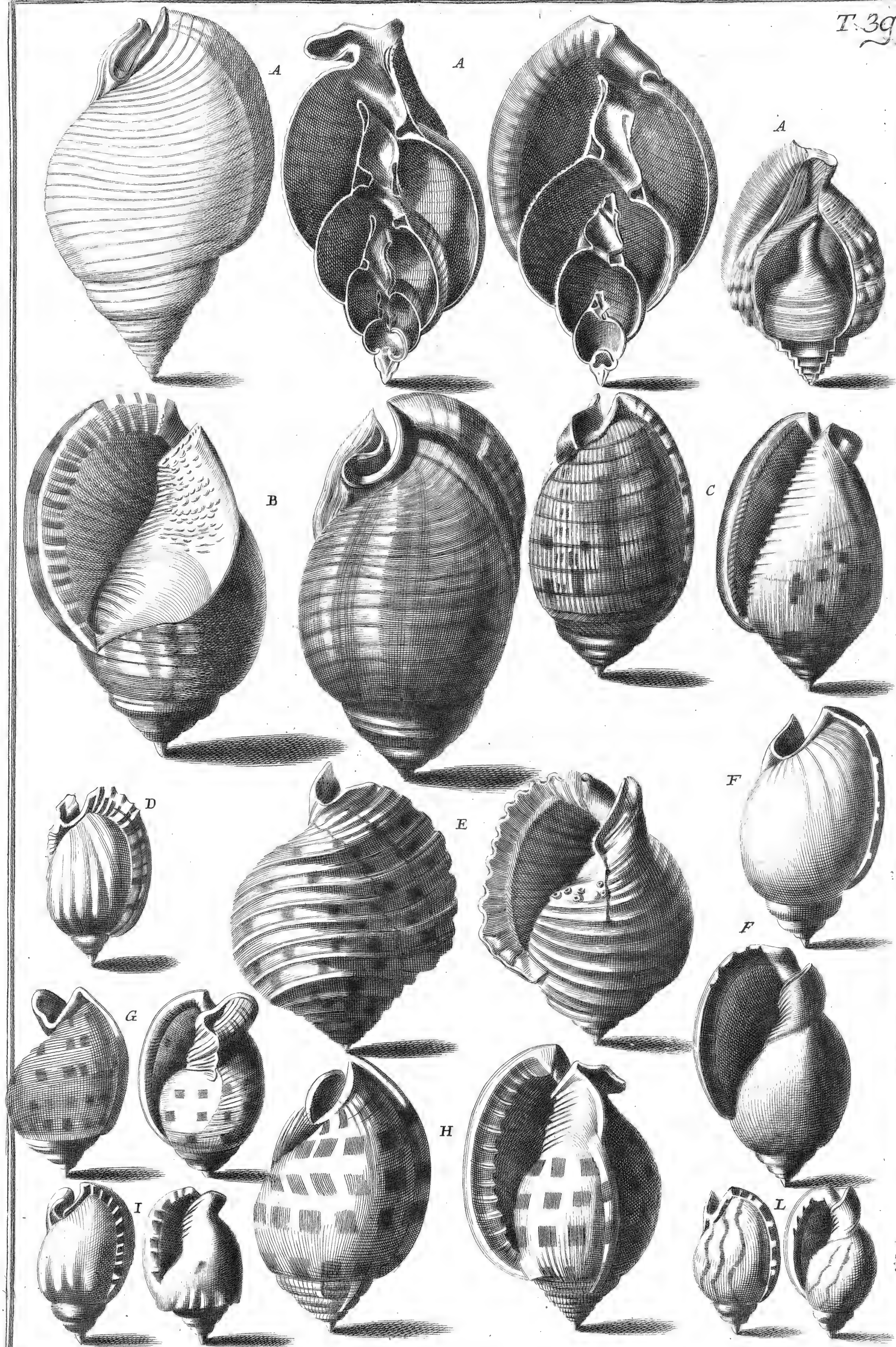
B

PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS QVINTVM.

PVRPURA CVRVIROSTRA.

- A. **P** Vrpura curvirostra, maxima, friata, rugosa, laminis in folia rarius laciniata abeuntibus, albida. (*Fab. Columna observat. aquatil. pag. 60., Aldovrand. de Testac. lib. 3. pag. 343.*)
-



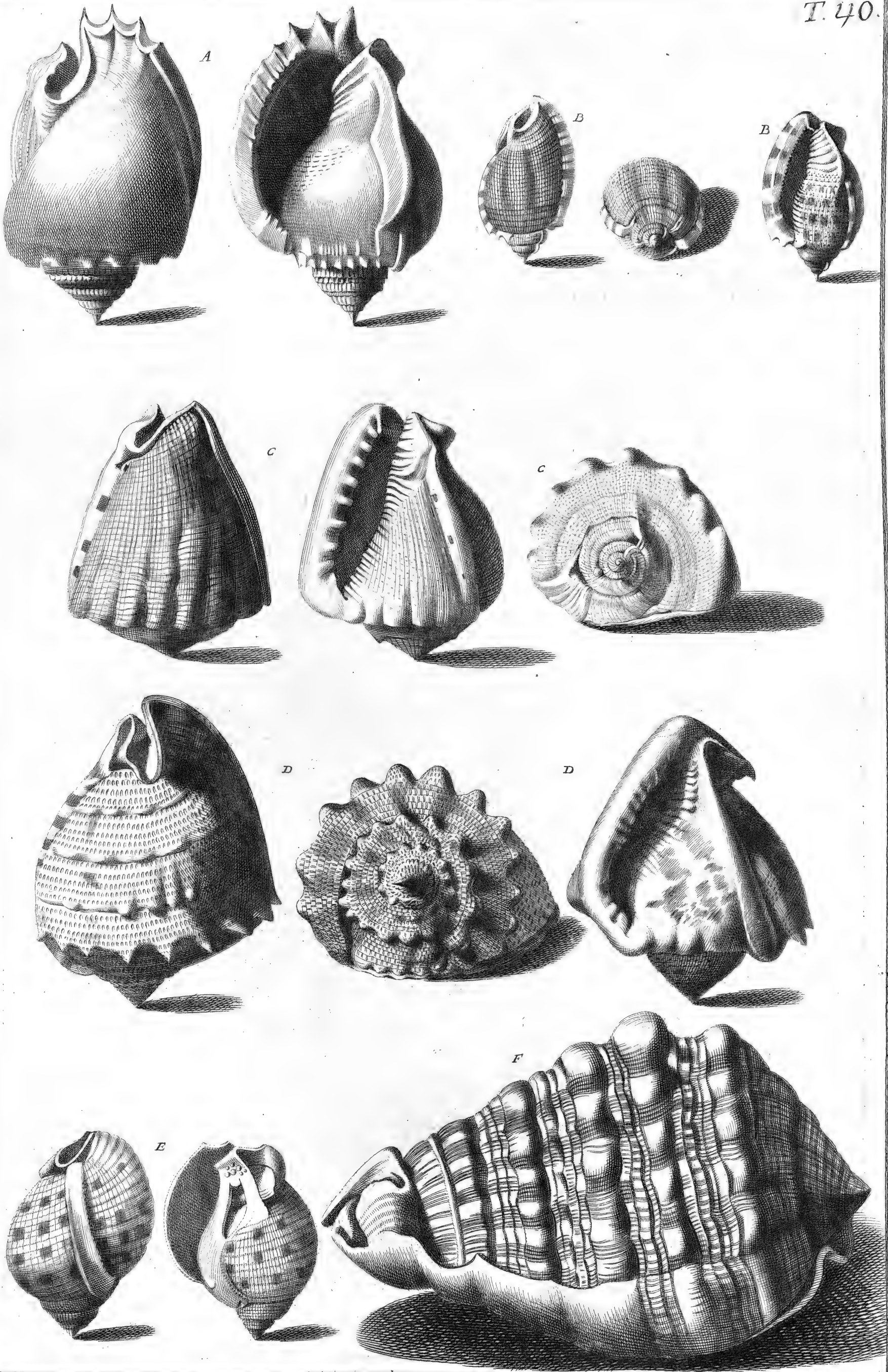
PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS SEXTVM.

COCHLEA CASSIDIFORMIS VMBILICATA .

COCHLEA Cassidiformis umbilicata, est Cochlea canaliculata, extrorsum incurvata, insigniter ventricosa, canaliculo oblique sinistrorsum reflexo, ac depresso: dextro oris labio fimbriato, ac dentato, sinistro vero labioso, & striato, testa ipsa penes labium sinistrum alia fimbria donata, inter quam, & labium foramen pericloclium, seu umbilicum constituens, situm est.

- A. **C**ochlearum Cassidiformium interna structura diversimode expressa.
- B. Cochlea Cassidiformis umbilicata, striata, lineata, labio sinistro verrucoso, ex albedo, & fusco nebulata. (*Bonan. Class. III. num. 159.*)
- B. Cochlea Cassidiformis umbilicata, per longitudinem striata, & nonnullis aliis striis rarioribus circumdata, labio esterno ex albedo, & rubiginoso colore tessellatim distincto, ex fusco nebulata, aliquibus maculis eiusdem coloris aliquando notata (*Rumph. Tab. XXIII. num. 3.*)
- D. Cochlea Cassidiformis umbilicata, rugosa, crassa, labio esterno dupliciter fimbriato, & ex fulvo, & albedo tessellato, in summitate tantum tripliciter muricato, albida.
- E. Cochlea Cassidiformis umbilicata, ventricosa, striata striis raris elatis canaliculatis, & in summitate colore fulvido leviter tessellatis, subalbida. (*Bonan. Class. III. num. 17.*)
- F. Cochlea Cassidiformis umbilicata, laevis, candida, externo labio tantum in summitate minutissime dentato, & ex atro fusco tessellato.
- G. Cochlea Cassidiformis umbilicata, minutissime & densissime striata, albida, fulvis, & quadratis maculis seriatim, & tessellatim circumdata. (*Rumph. Tab. XXV. lit. B.*)
- H. Cochlea Cassidiformis umbilicata, laevis, labio interno repando, & costula insignito, subalbida, maculis fuscis quadratis tessellatim, & seriatim circumdata. (*Rumph. Tab. XXV. num. 1.*)
- I. Cochlea Cassidiformis umbilicata, rugosa, & papillosa, crassa, subalbida, labio externo muricato, & ex fusco identidem tessellato. (*Rumph. Tab. XXV. lit. D.*)
- L. Cochlea Cassidiformis umbilicata, laevis, in summitate labii externi dentata, subalbida, lineis fuscis undatim signata, & depicta. *Rumph. Tab. XXV. num. 2.*)



PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS SEXTVM.

COCHLEA CASSIDIFORMIS VMBILICATA .

- A. **C**ochlea Cassidiformis umbilicata , mucronata , mucrone papilloso , & reticulato , laevis : labio interno insigniter repando , externo tessellato , & in summitate tricuspidato , obscure livida .
- B. Cochlea Cassidiformis umbilicata , mucronata , striis minutissimis cancellatim dispositis exasperata , costulata , subobscurè cinerea , maculis fuscis tessellata , aliquando lineata . (*Bonan. Class. III. num. 157.*)
- C. Cochlea Cassidiformis umbilicata , mucronata , striis cancellatis striata , costulata , rugosa , triangularis , candida ; nonnullis maculis rufis in utroque labio notata . (*Bonan. Class. III. num. 156.*)
- D. Cochlea Cassidiformis umbilicata , mucronata , labio interno insigniter costulato , repando & tessellato , minutissimis punctis excavatis undequaque circumdata , papillis elatis tuberosa , candida , ex fulvo nebulata , & maculata .
- E. Cochlea Cassidiformis umbilicata , mucronata , edentula , striata striis cancellatis , duabus latis , & elatis ligulis distincta ; quarum una labium internum terminat , altera a mucronis basi , quasi per medium dorsi usque ad canaliculum excurrit , candida , & minoribus obscure fulvis maculis quadratis per seriem dispositis cincta .
- F. Cochlea Cassidiformis umbilicata , tuberosa striis rugosis , papillofis , & tuberculosis elegantissime divisa , & signata , ex albo , & fulvo nitidissime maculata , ore interno rugoso , colore croceo infecto . (*Aldrovand. de Testac. lib. 3. pag. 351.*)

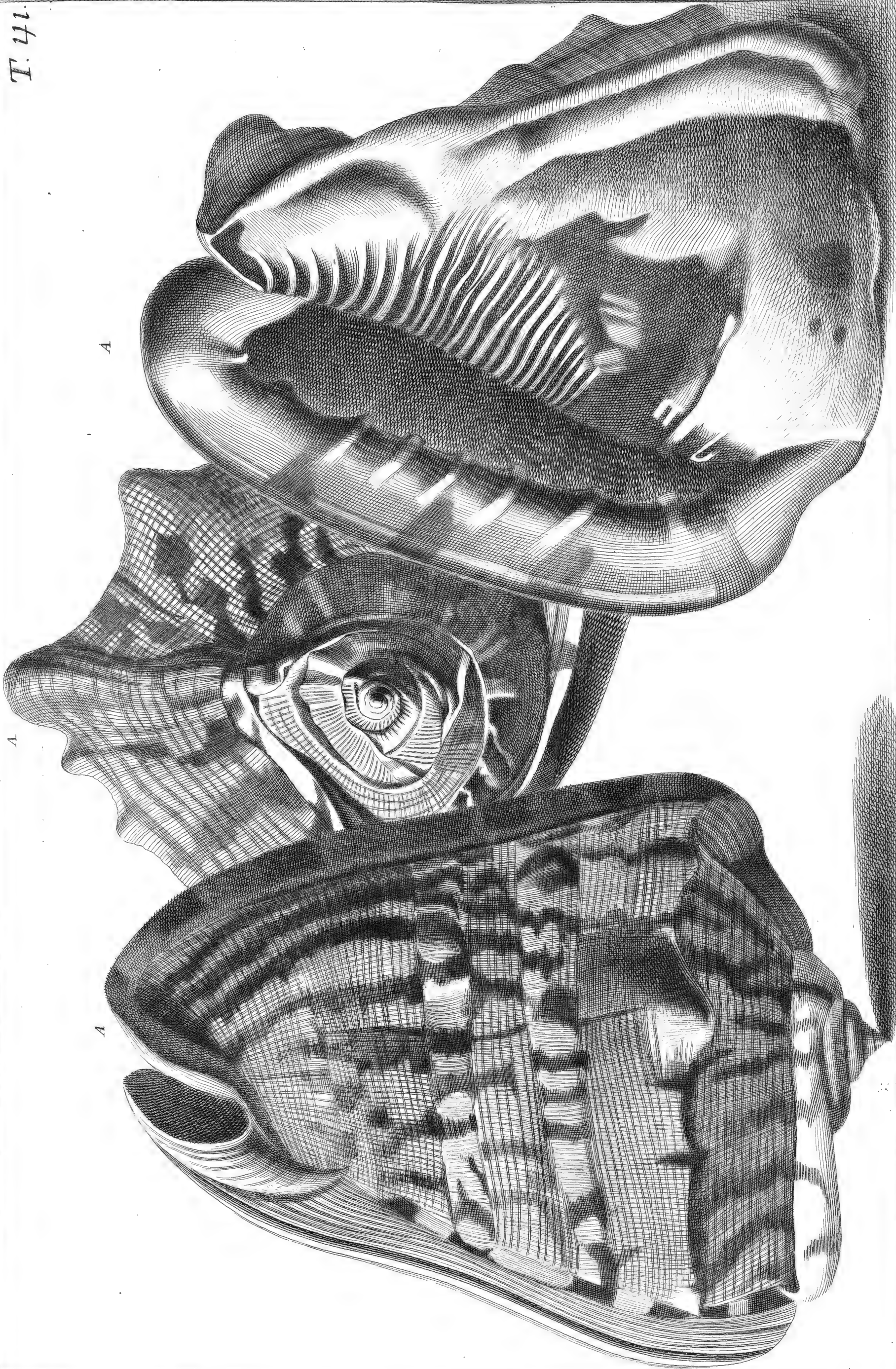
A

A

A

P. Ant. Pezzi sc.

Sc. Menabuoni del.



PARTIS TERTIAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS SECVNDAE

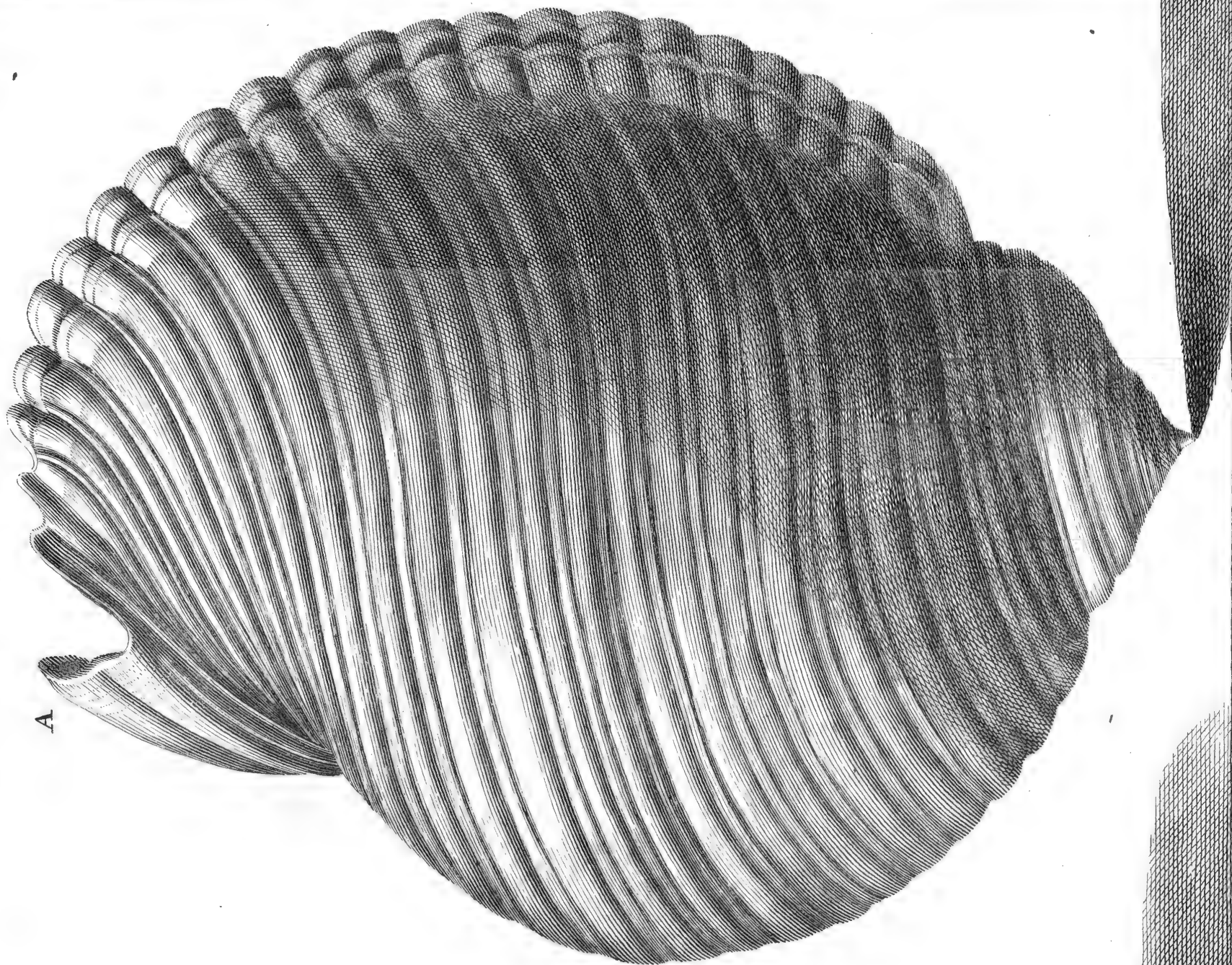
Sequitur GENVS SEXTVM.

COCHLEA CASSIDIFORMIS VMBILICATA.

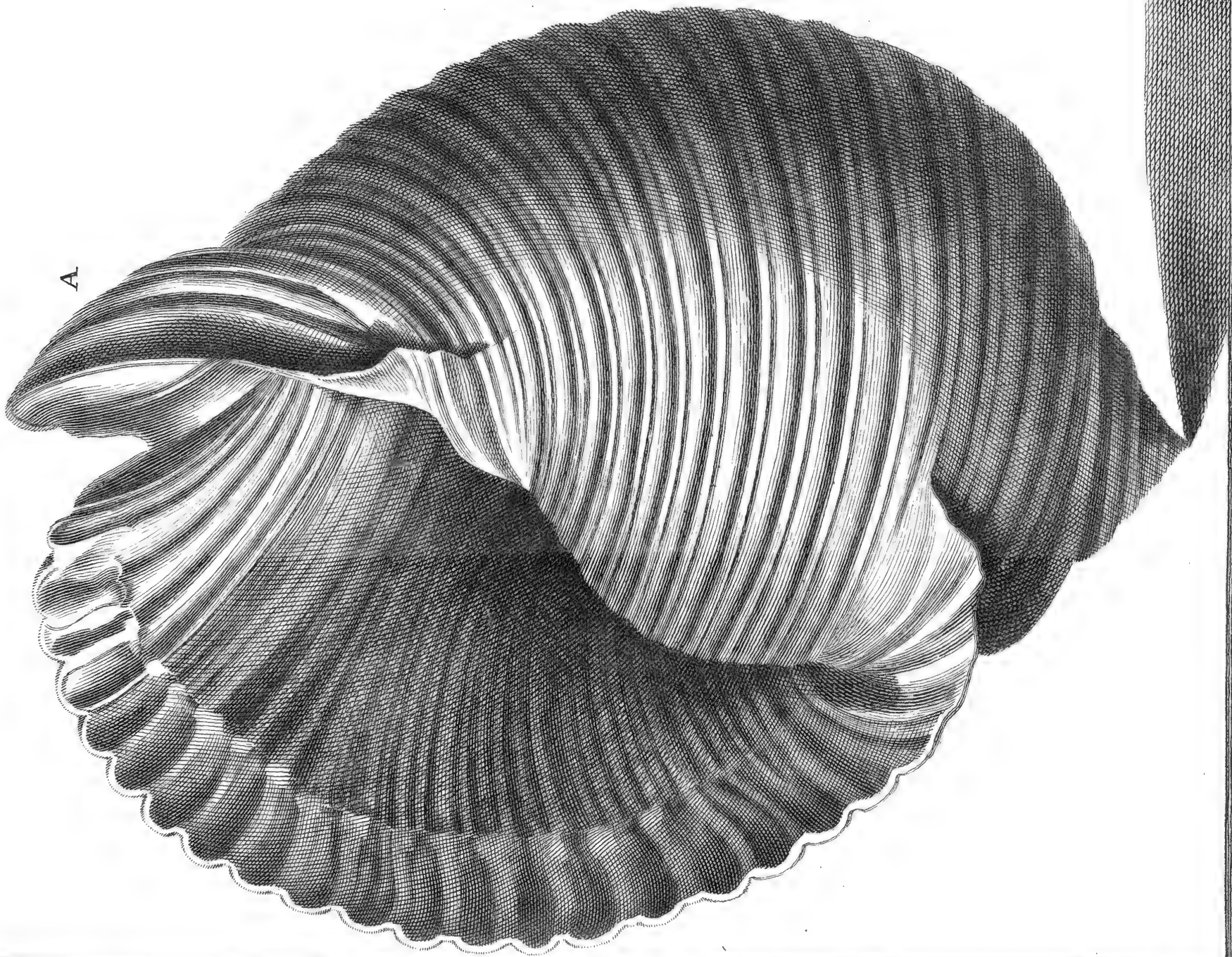
- A. **C**ochlea Cassidiformis umbilicata, umbonata, striata, tuberosa, & muricata muricibus crassis obtusis, fimbriata, fimbria maculis obscure pullis aequaliter distantibus distincta, oris labio interno late, & profunde striato, externo dentato, seu costulato ex fulvo roseo, candido, & amethystino colore variegata, nebulata, & radiata.
(*Labat. Itinerarium tom. 5. pag. 262., an Bonan. Class. III. num. 155.*)
-

T. 42.

A



A



Bugrilli scil.

Menaboni del.

Buccinum Galea.

❖ (TAB. XLII) ❖

PARTIS TERTIAE GLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS SECVNDAE

GENVS SEPTIMVM.

CASSIDA.

CASSIDA, est *Cochlea marina canaliculata*, *dextrorsum incurvata*, *insigniter ventricosa*,
sinistro oris labio tenuissime labiato, & *umbilicato*, *umbonata*.

- A. **C**assida, striata striis crassis, raris, canaliculatis, & extrema spira versus orificium gradatim ampliata, castaneo obscuro colore, seu helvaceo depicta. (*Bonan. Class. III. num. 179.*)
-

PARTIS TERTIAE

CLASSIS TERTIA

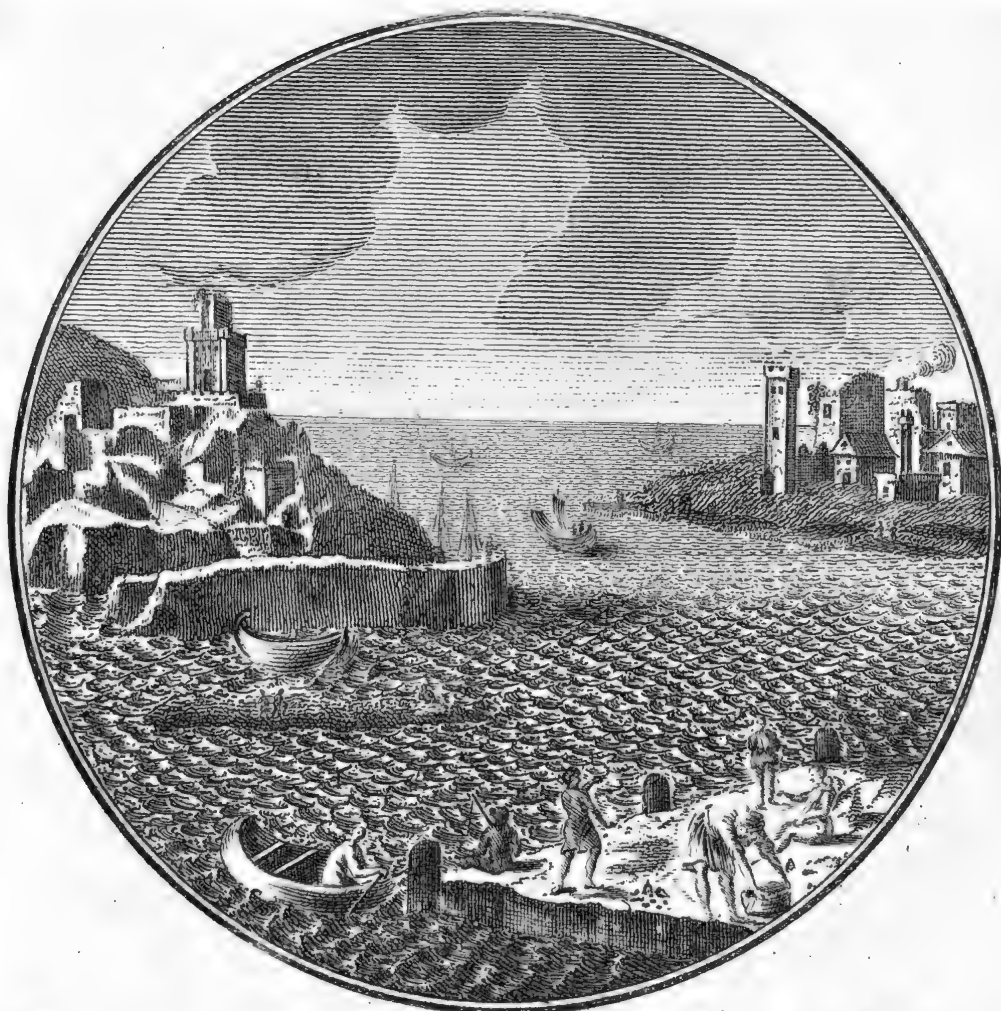
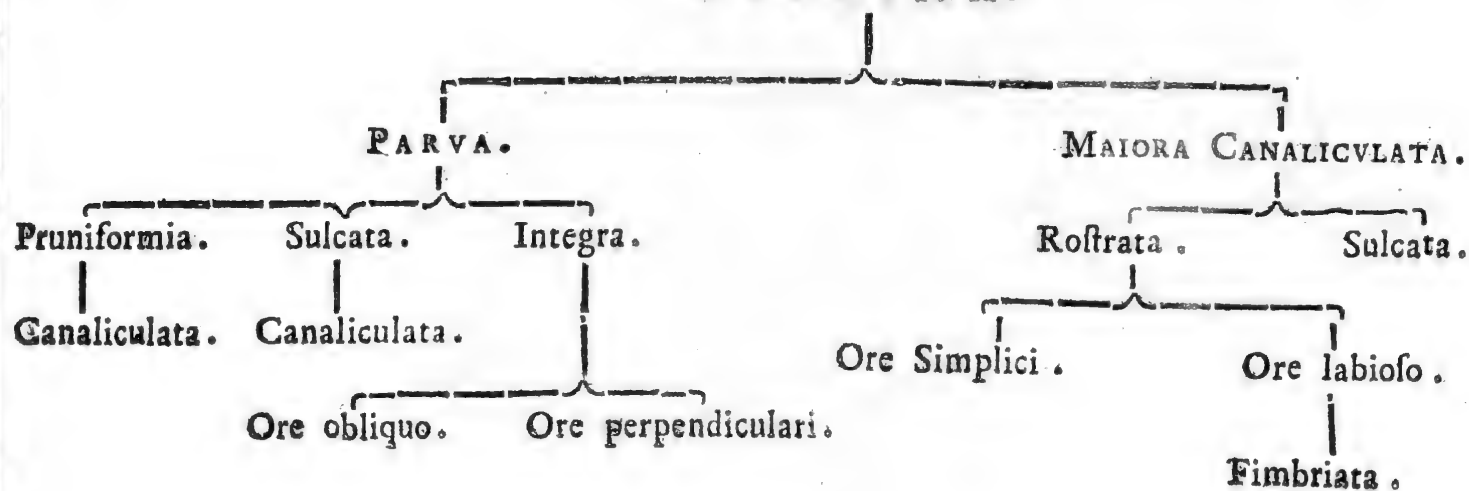
BVCCINA.

Buccina, sunt Cochleae marinae, ore, & mucrone simul elongato, primaque spira notabiles ventricosa.

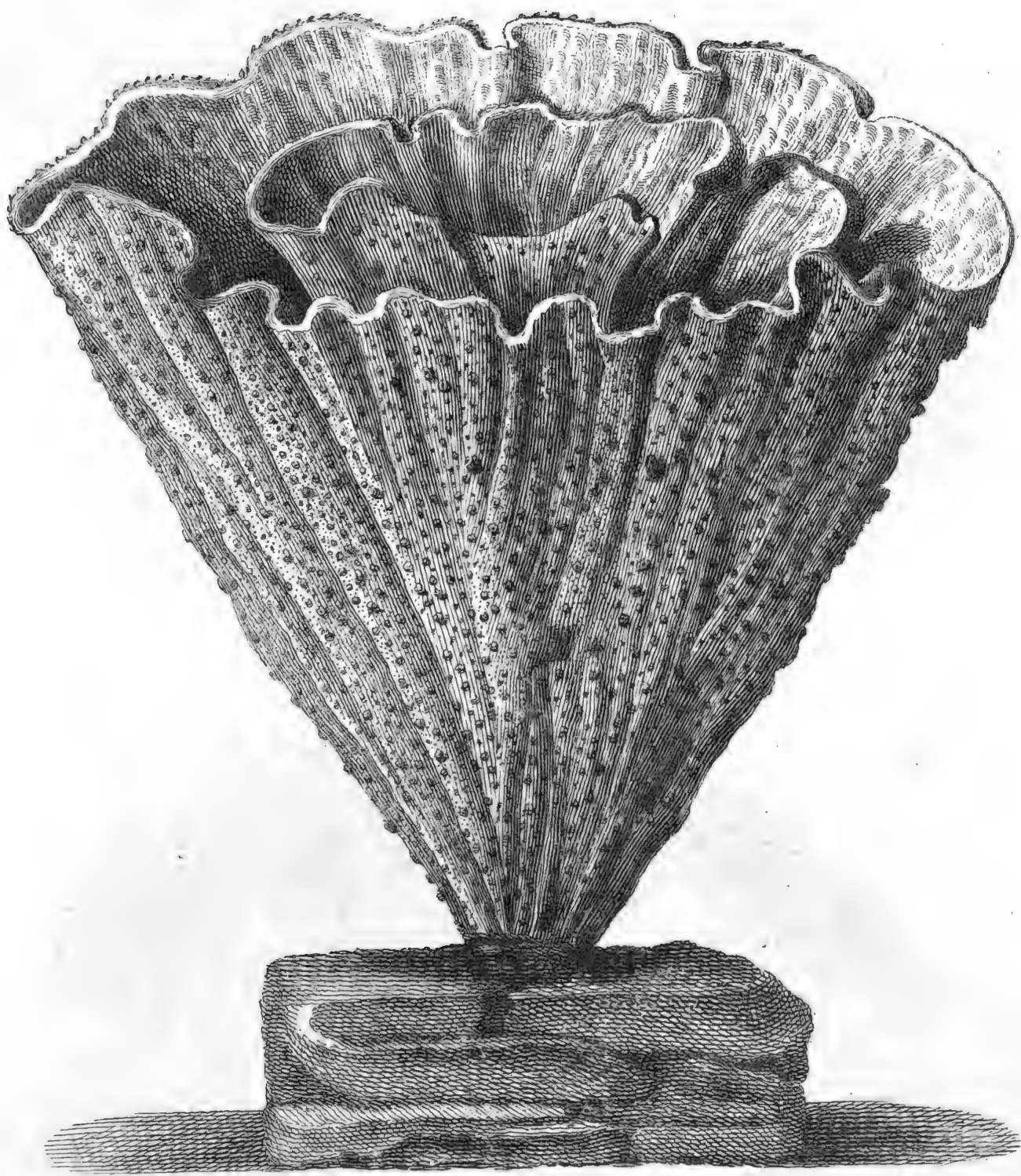
TABVLA GENERICA TESTARVM

CLASSIS TERTIAE PARTIS TERTIAE

BVCCINA.



In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal 76.

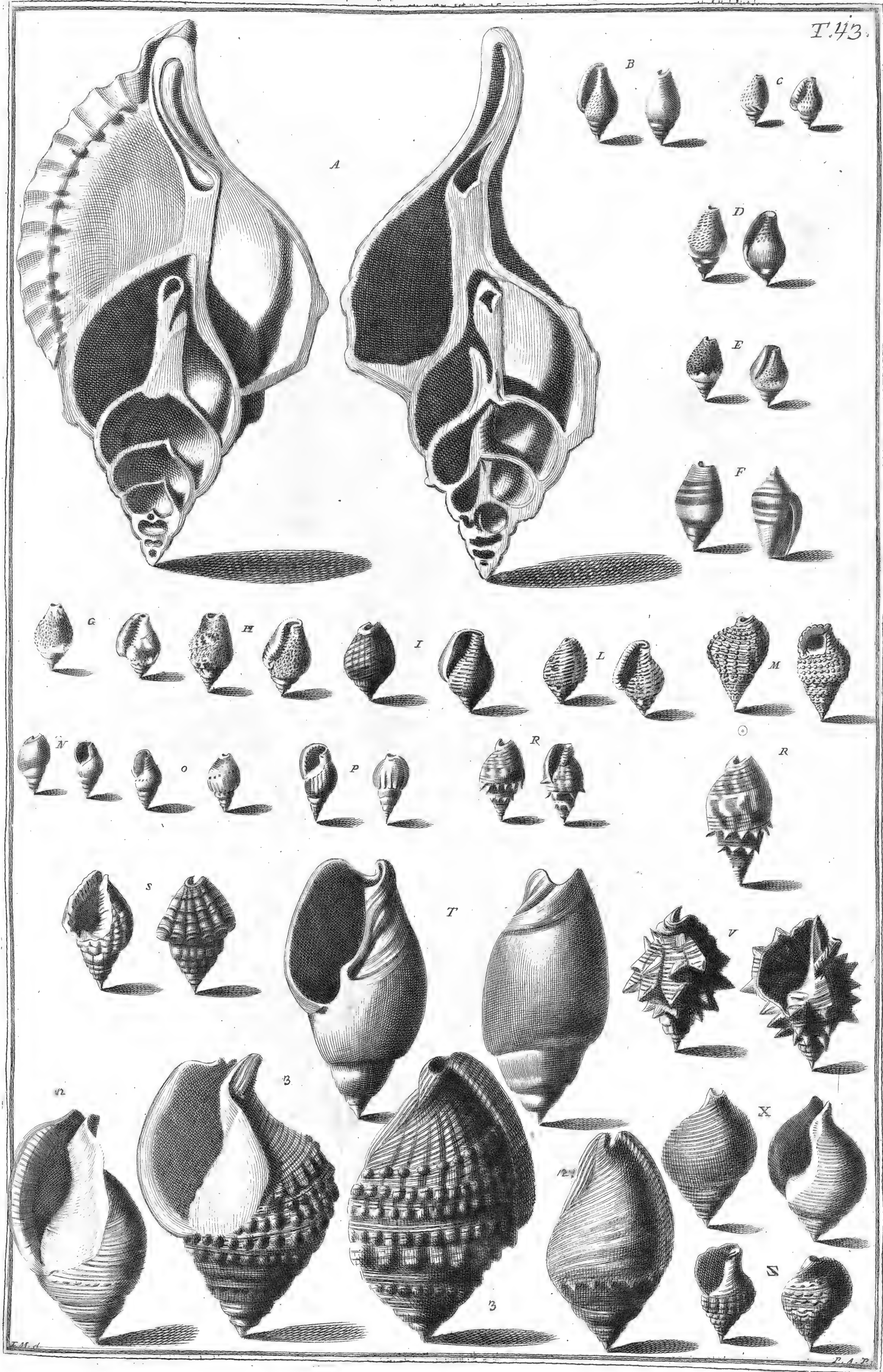


*Choana Saxea crispata, rugosa, minimis poris, et verrucis undique
exasperata ex Musea N. Gualtieri. n° 47.*

F. Menabuoni del

B. Sgrilli sculp

madrepore infundibuliformis. l.

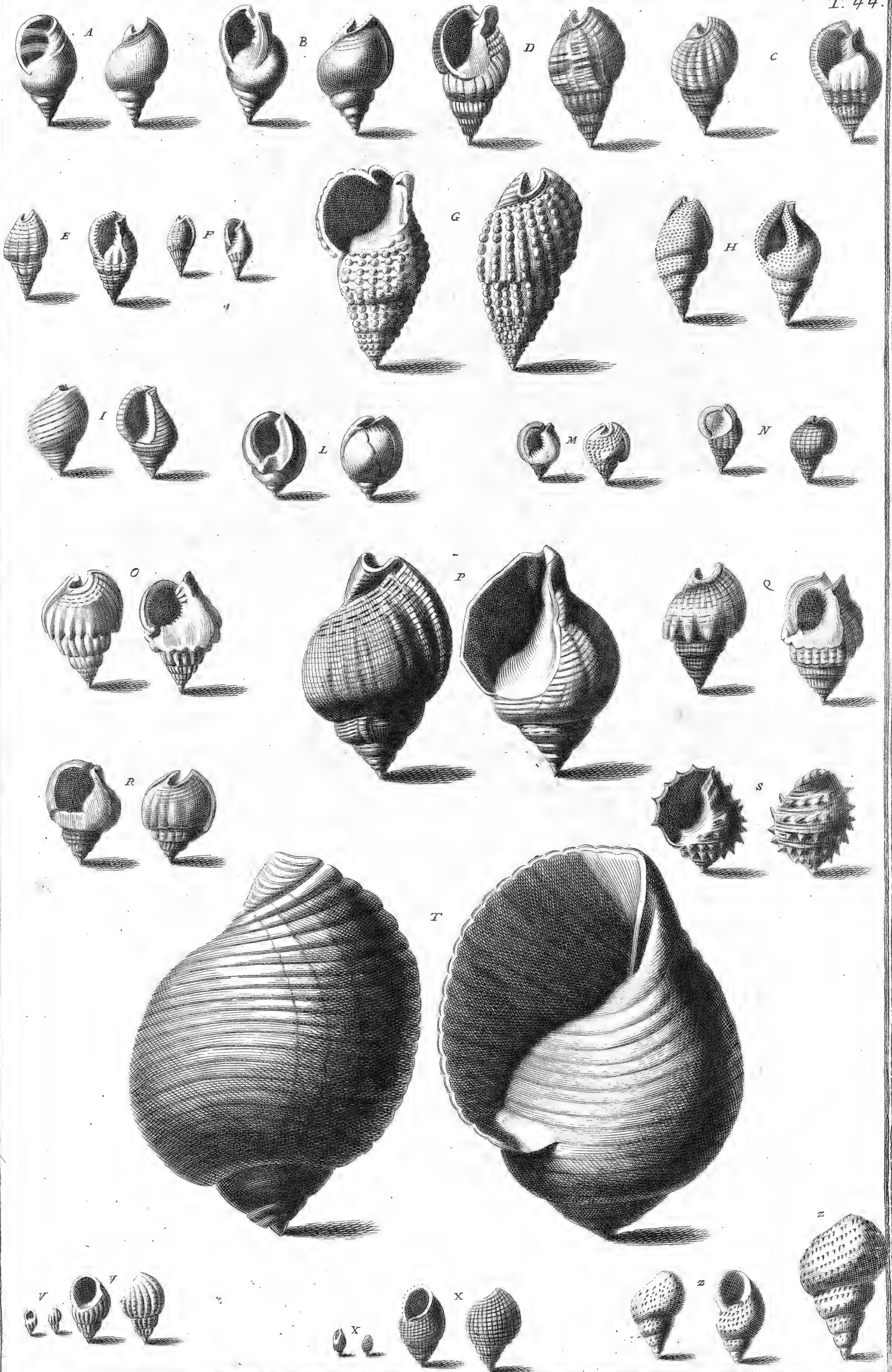


PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS QVARTVM.

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ET SVLCATVM.

Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, est Buccinum maius ore labioso ampliore, seu ad plausum aperto, canaliculato, & superius sulcato.

- A. **B**uccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, crassum, striatum, primis striis maioribus, tuberosis, labio externo rugoso, colore cinereo depictum, intus croceum. (*Barigl. Icon. 1525. num. 11.*)
- B. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, insigniter umbilicatum, ex albido & fulvido variegatum, & nebulatum.
- C. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis crassis, rotundis, & raris, labio externo duplici, crispato, albidum, maculis flavescentibus nebulatum. (*Barigl. Icon. 1325. num. 12.*)
- D. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, raris papillis acutis seriatim dispositis muricatum, ex terreo cinereum, intus croceum.
- E. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, papillosum, labio externo satis patulo, & minutissime dentato, interno vero repando, & in summitate quoque dentato, fasciis albidis, & piceis lucide depictum.
- F. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis latis complanatis insigniter umbilicatum, maculis fulvidis, & albidis interruptis in unaquaque spira per seriem signatum, intus candidum. (*Rumph. Tab. XXVII. litt. c. Bonan. Class. III. num. 189.*)
- G. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis minutissime muricatis asperum, & divisum, terreo-fulvido colore depictum.
- H. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, ore amplissimo, labio externo dentato, interno vero repando macula livida-fusca signato, in dorso rubiginoso, & fusco lineis albidis interdum nigricantibus undique, & dense circumscriptum.
- I. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis aequaliter divisum, minutissime muricatum, ex albido fulvidum.
- L. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, labio interno dentato, & striato, in dorso striis seu fasciis latioribus ut plurimum ex tophaceo, & subnigro colore depictis, nonnullisque aliis ex candido, & pullo seriatim interruptis elegantissime signatum, & circumdatum. (*an Rumph. Tab. XLIX. lit. B.*)

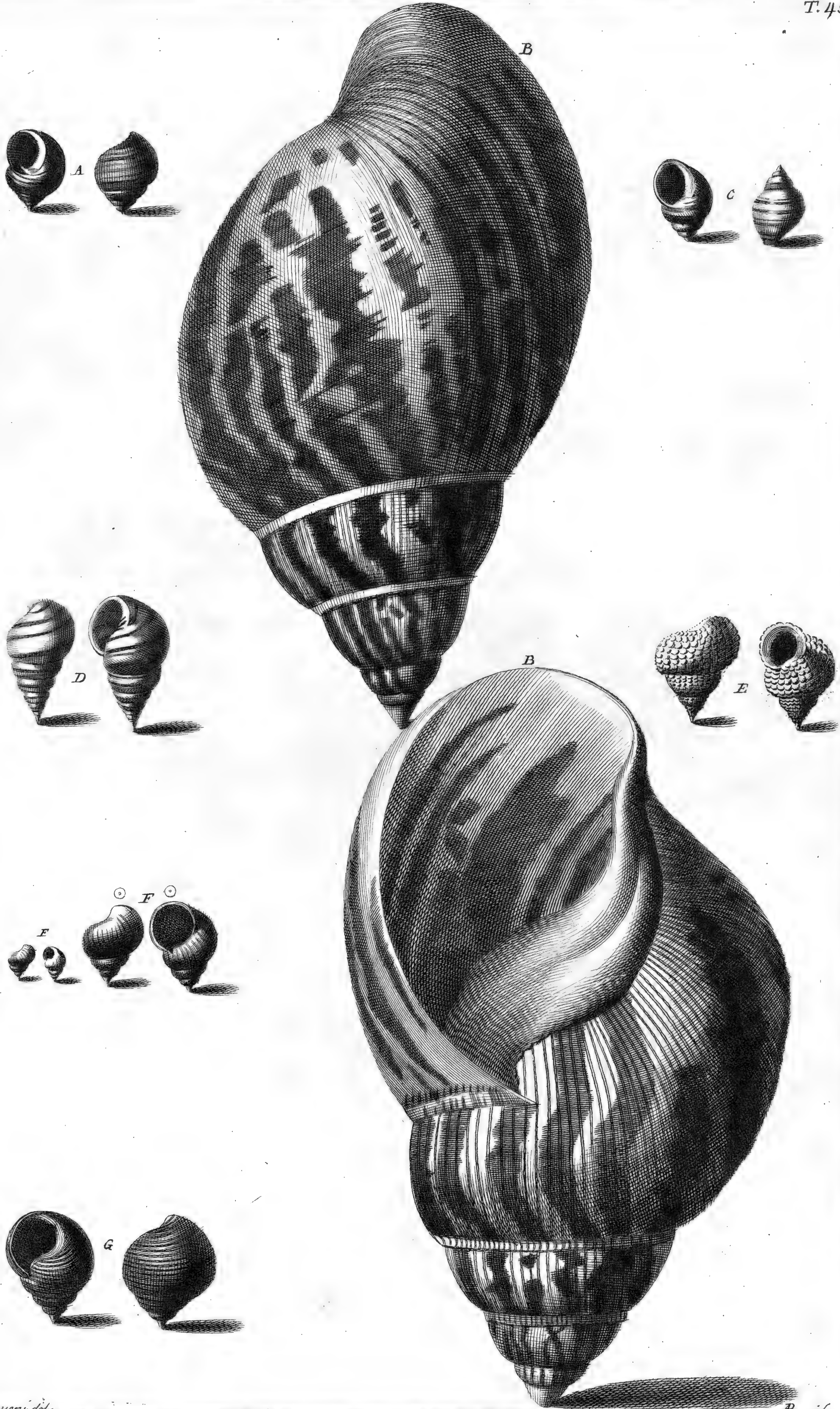


PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS QVARTVM.

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ET SVLCATVM.

Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, est Buccinum maius ore labioso ampliore, seu ad plausum aperto, canaliculato, & superius sulcato.

- A. **B**uccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, crassum, striatum, primis striis maioribus, tuberosis, labio externo rugoso, colore cinereo depictum, intus croceum. (*Barigl. Icon. 1525. num. 11.*)
- B. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, insigniter umbilicatum, ex albido & fulvido variegatum, & nebulatum.
- C. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis crassis, rotundis, & raris, labio externo duplici, crispato, albidum, maculis flavescentibus nebulatum. (*Barigl. Icon. 1325. num. 12.*)
- D. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, raris papillis acutis seriatim dispositis muricatum, ex terreo cinereum, intus croceum.
- E. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, papillosum, labio externo satis patulo, & minutissime dentato, interno vero repando, & in summitate quoque dentato, fasciis albidis, & piceis lucide depictum.
- F. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis latis complanatis insigniter umbilicatum, maculis fulvidis, & albidis interruptis in unaquaque spira per seriem signatum, intus candidum. (*Rumph. Tab. XXVII. litt. c. Bonan. Class. III. num. 189.*)
- G. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis minutissime muricatis asperum, & divisum, terreo-fulvido colore depictum.
- H. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, ore amplissimo, labio externo dentato, interno vero repando macula livida-fusca signato, in dorso rubiginoso, & fusco lineis albidis interdum nigricantibus undique, & dense circumscriptum.
- I. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis aequaliter divisum, minutissime muricatum, ex albido fulvidum.
- L. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, labio interno dentato, & striato, in dorso striis seu fasciis latioribus ut plurimum ex tophaceo, & subnigro colore depictis, nonnullisque aliis ex candido, & pullo seriatim interruptis elegantissime signatum, & circumdatum. (*an Rumph. Tab. XLIX. lit. B.*)

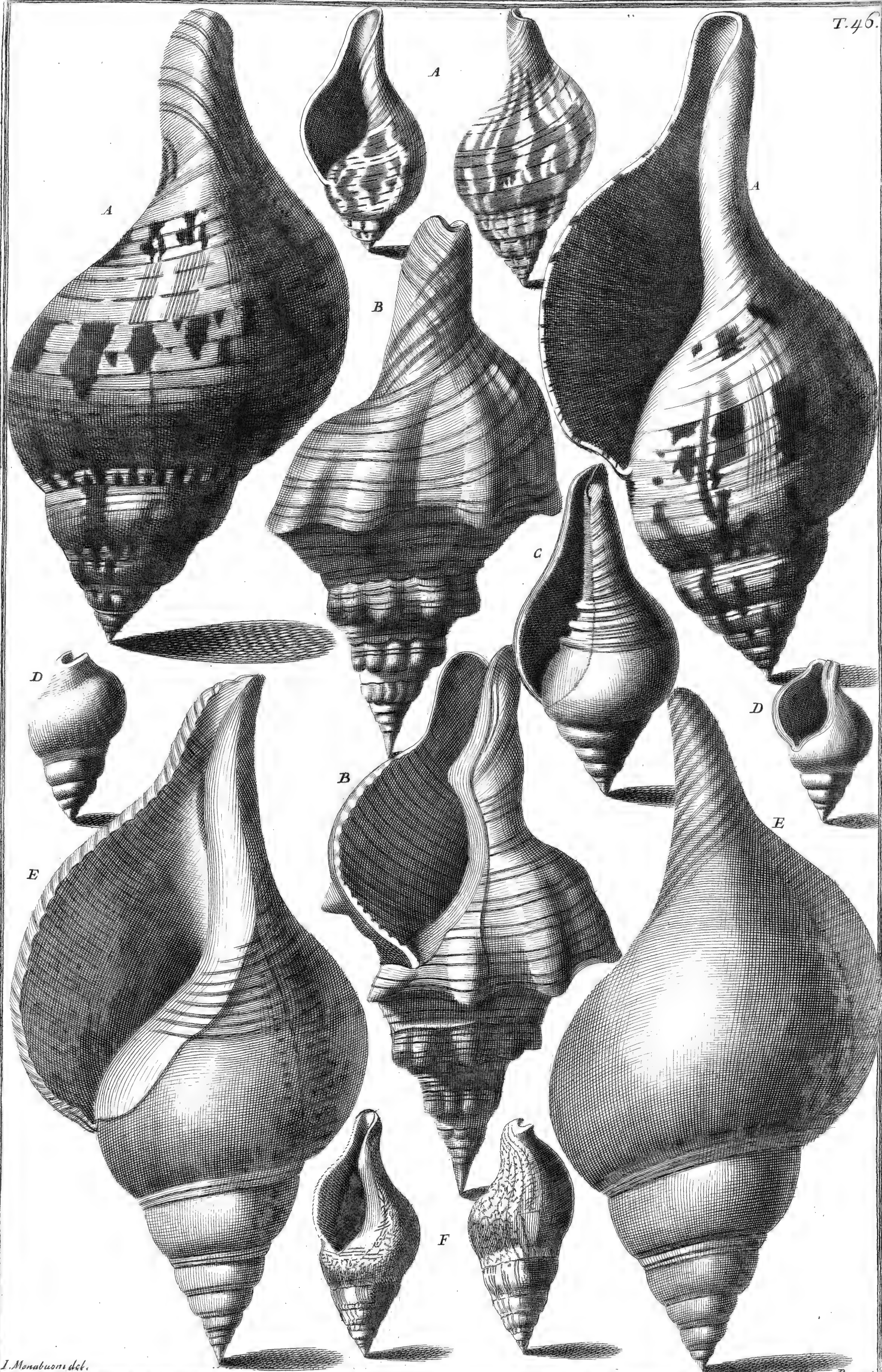


PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS QVARTVM.

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ET SVLCATVM.

Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, est Buccinum maius ore labioso ampliore, seu ad plausum aperto, canaliculato, & superius sulcato.

- A. **B**uccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, crassum, striatum, primis striis maioribus, tuberosis, labio externo rugoso, colore cinereo depictum, intus croceum. (*Barigl. Icon. 1525. num. 11.*)
- B. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, insigniter umbilicatum, ex albido & fulvido variegatum, & nebulatum.
- C. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis crassis, rotundis, & raris, labio externo duplici, crispato, albidum, maculis flavescentibus nebulatum. (*Barigl. Icon. 1325. num. 12.*)
- D. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, raris papillis acutis seriatim dispositis muricatum, ex terreo cinereum, intus croceum.
- E. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, papillosum, labio externo satis patulo, & minutissime dentato, interno vero repando, & in summitate quoque dentato, fasciis albidis, & piceis lucide depictum.
- F. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis latis complanatis insigniter umbilicatum, maculis fulvidis, & albidis interruptis in unaquaque spira per seriem signatum, intus candidum. (*Rumph. Tab. XXVII. litt. c. Bonan. Class. III. num. 189.*)
- G. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis minutissime muricatis asperum, & divisum, terreo-fulvido colore depictum.
- H. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, ore amplissimo, labio externo dentato, interno vero repando macula livida-fusca signato, in dorso rubiginoso, & fusco lineis albidis interdum nigricantibus undique, & dense circumscriptum.
- I. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis aequaliter divisum, minutissime muricatum, ex albido fulvidum.
- L. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, labio interno dentato, & striato, in dorso striis seu fasciis latioribus ut plurimum ex tophaceo, & subnigro colore depictis, nonnullisque aliis ex candido, & pullo seriatim interruptis elegantissime signatum, & circumdatum. (*an Rumph. Tab. XLIX. lit. B.*)

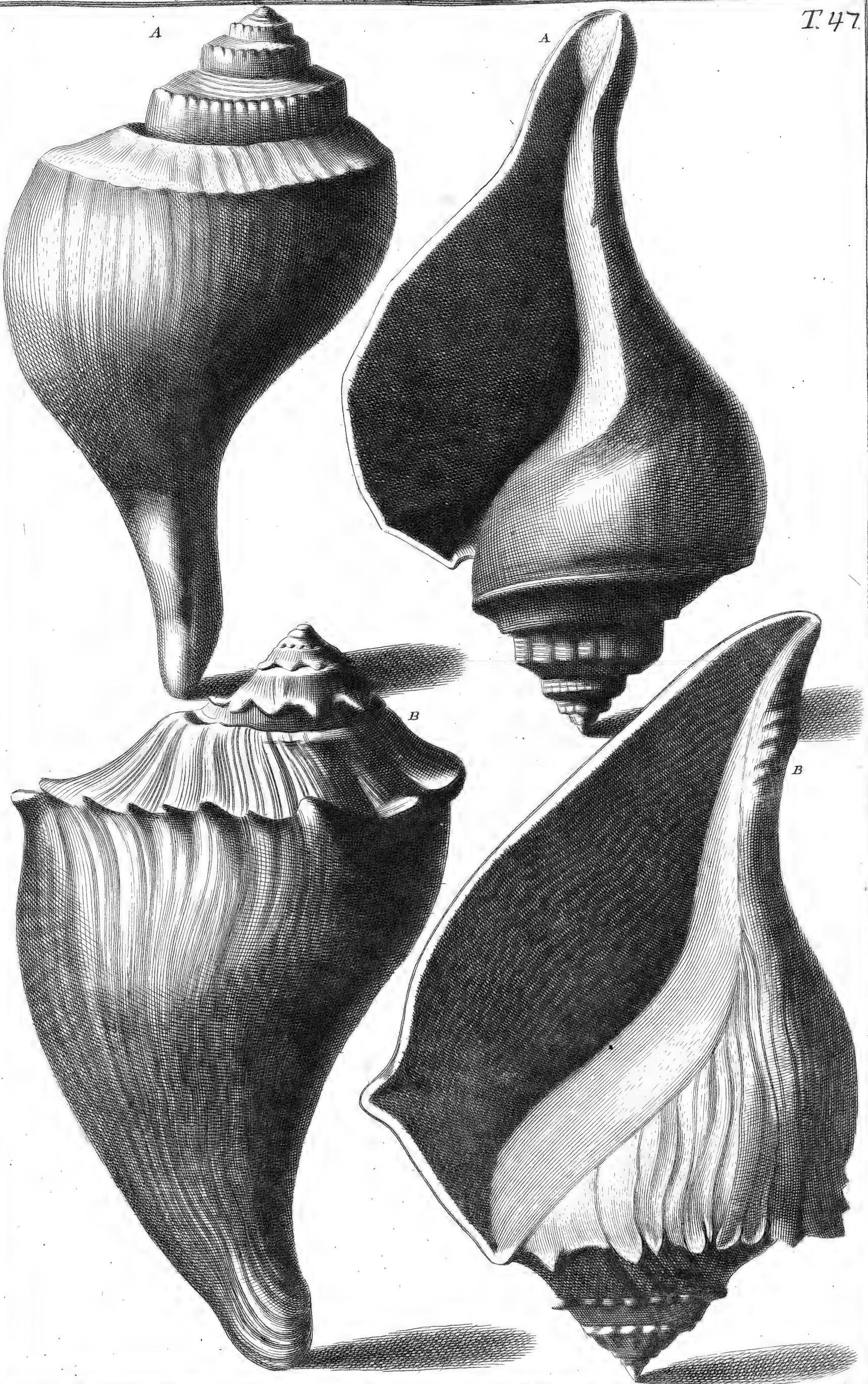


PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS QVARTVM.

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ET SVLCATVM.

Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, est Buccinum maius ore labioso ampliore, seu ad plausum aperto, canaliculato, & superius sulcato.

- A. **B**uccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, crassum, striatum, primis striis maioribus, tuberosis, labio externo rugoso, colore cinereo depictum, intus croceum. (*Barigl. Icon. 1525. num. 11.*)
- B. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, insigniter umbilicatum, ex albido & fulvido variegatum, & nebulatum.
- C. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis crassis, rotundis, & raris, labio externo duplici, crispato, albidum, maculis flavescentibus nebulatum. (*Barigl. Icon. 1325. num. 12.*)
- D. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, raris papillis acutis seriatim dispositis muricatum, ex terreo cinereum, intus croceum.
- E. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, papillosum, labio externo satis patulo, & minutissime dentato, interno vero repando, & in summitate quoque dentato, fasciis albidis, & piceis lucide depictum.
- F. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis latis complanatis insigniter umbilicatum, maculis fulvidis, & albidis interruptis in unaquaque spira per seriem signatum, intus candidum. (*Rumph. Tab. XXVII. litt. c. Bonan. Class. III. num. 189.*)
- G. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis minutissime muricatis asperum, & divisum, terreo-fulvido colore depictum.
- H. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, ore amplissimo, labio externo dentato, interno vero repando macula livida-fusca signato, in dorso rubiginoso, & fusco lineis albidis interdum nigricantibus undique, & dense circumscriptum.
- I. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis aequaliter divisum, minutissime muricatum, ex albido fulvidum.
- L. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, labio interno dentato, & striato, in dorso striis seu fasciis latioribus ut plurimum ex tophaceo, & subnigro colore depictis, nonnullisque aliis ex candido, & pullo seriatim interruptis elegantissime signatum, & circumdatum. (*an Rumph. Tab. XLIX. lit. B.*)

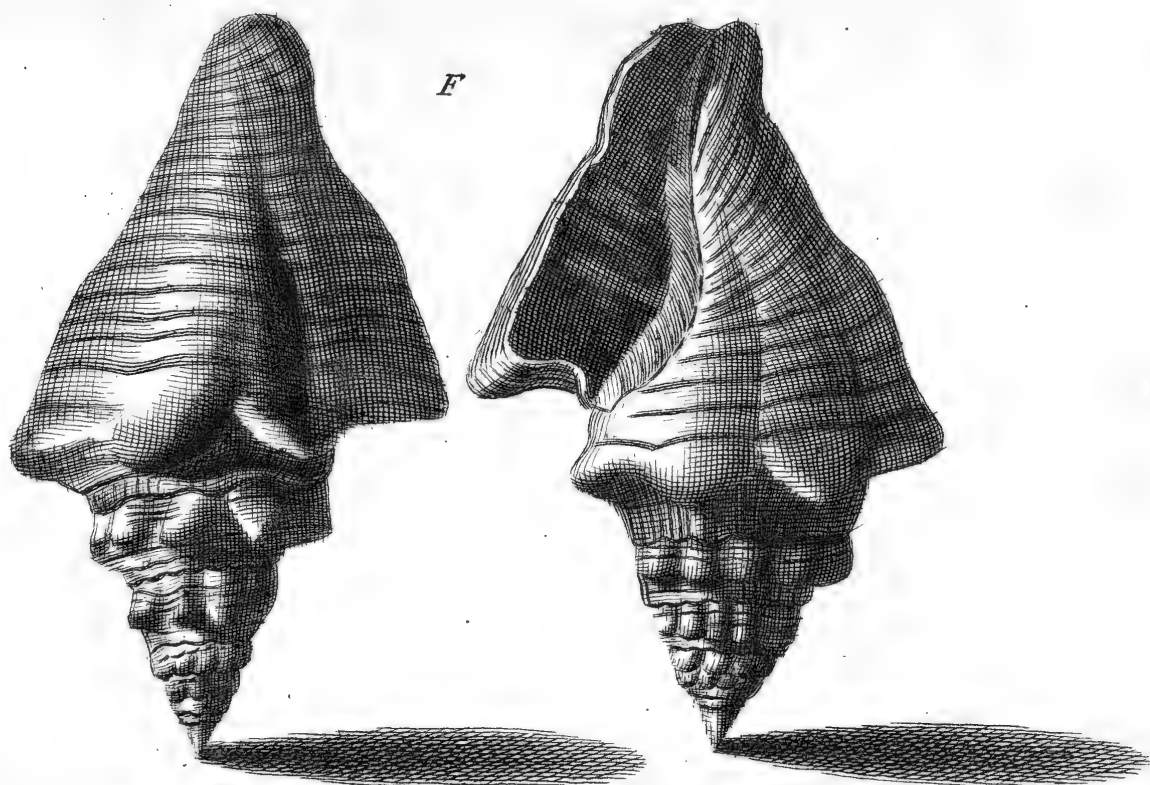
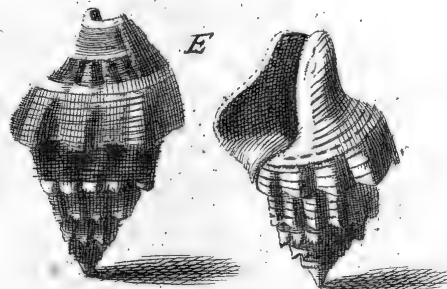
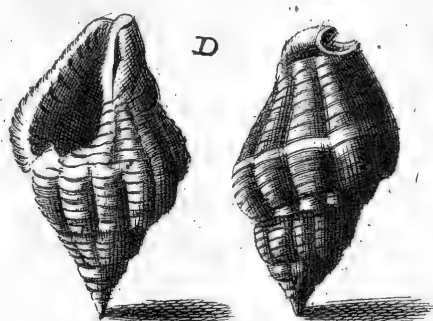
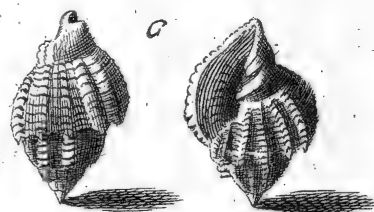
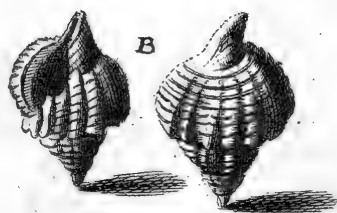
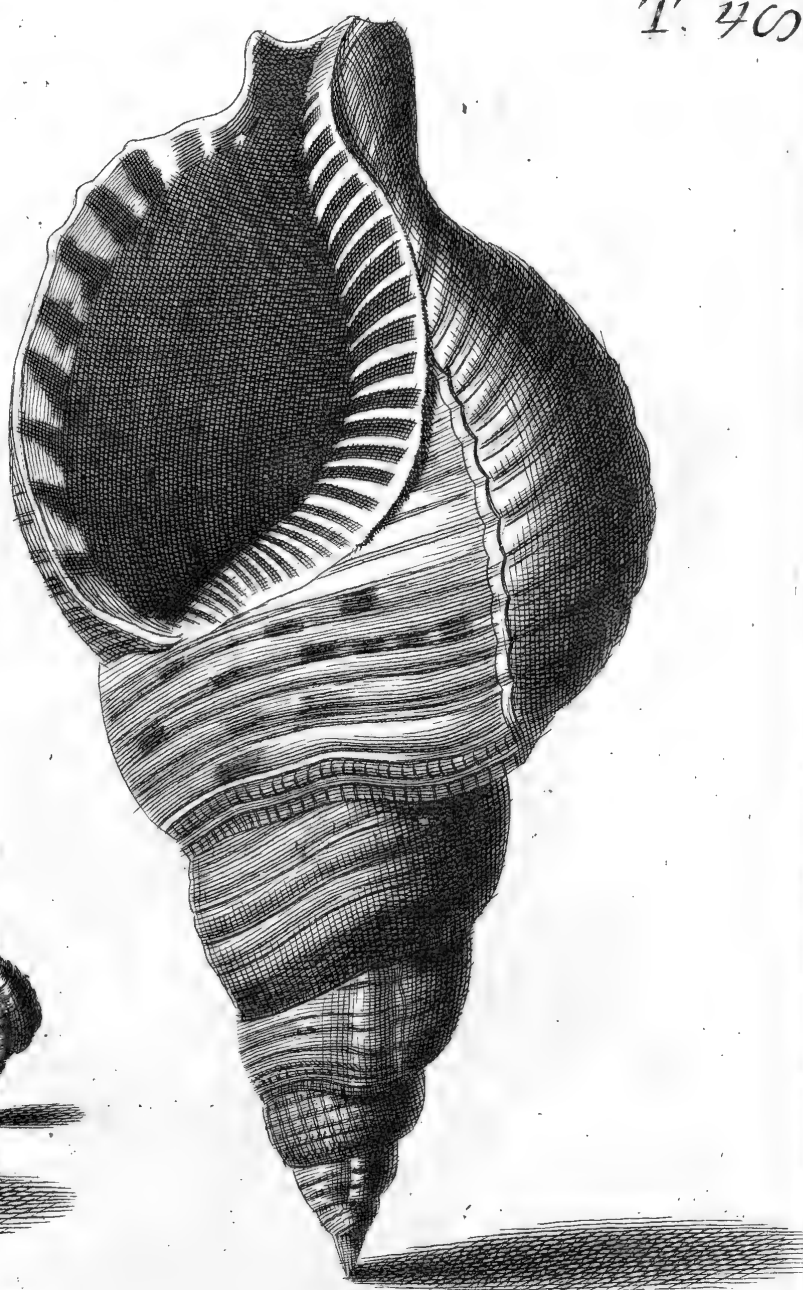
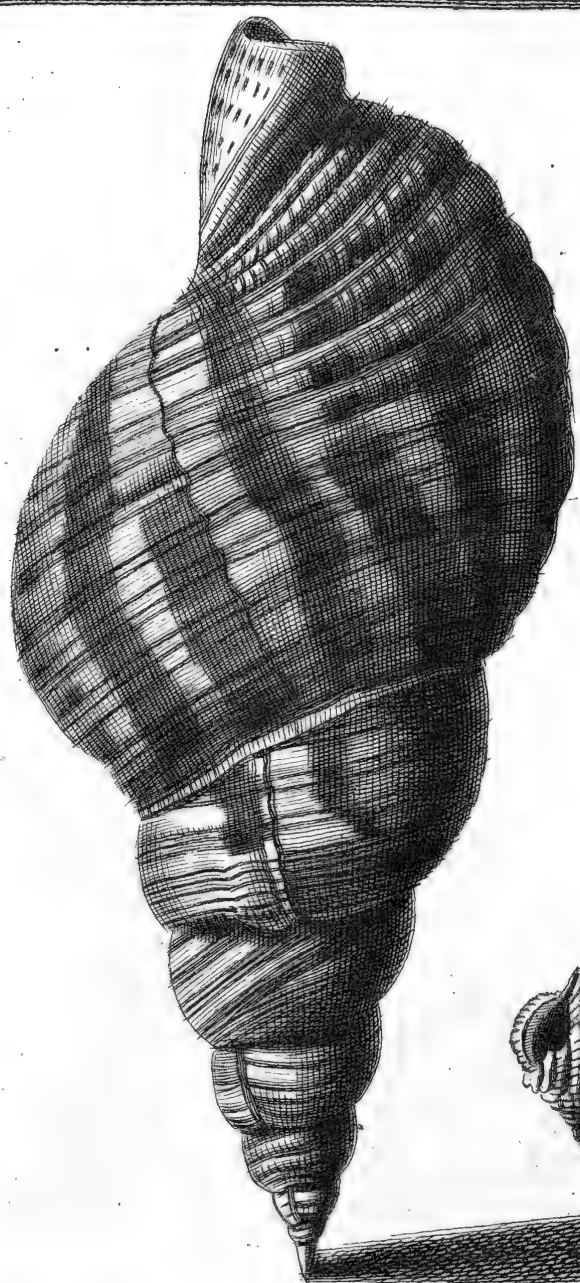


PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS QVARTVM.

BVCCINVM MAIVS. CANALICVLATVM ET SVLCATVM.

Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, est Buccinum maius ore labioso ampliore, seu ad plausum aperto, canaliculato, & superius sulcato.

- A. **B**uccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, crassum, striatum, primis striis maioribus, tuberosis, labio externo rugoso, colore cinereo depictum, intus croceum. (*Barigl. Icon. 1525. num. 11.*)
- B. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, insigniter umbilicatum, ex albido & fulvido variegatum, & nebulatum.
- C. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis crassis, rotundis, & raris, labio externo duplici, crispato, albidum, maculis flavescentibus nebulatum. (*Barigl. Icon. 1525. num. 12.*)
- D. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, raris papillis acutis seriatim dispositis muricatum, ex terreo cinereum, intus croceum.
- E. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, papillosum, labio externo fatipatulo, & minutissime dentato, interno vero repando, & in summitate quoque dentato, fasciis albidis, & piceis lucide depictum.
- F. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis latis complanatis insigniter umbilicatum, maculis fulvidis, & albidis interruptis in unaquaque spira per seriem signatum, intus candidum. (*Rumph. Tab. XXVII. litt. c. Bonan. Class. III. num. 189.*)
- G. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis minutissime muricatis asperum, & divisum, terreo-fulvido colore depictum.
- H. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, ore amplissimo, labio externo dentato, interno vero repando macula livida-fusca signato, in dorso rubiginoso, & fusco lineis albidis interdum nigricantibus undique, & dense circumscriptum.
- I. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis aequaliter divisum, minutissime muricatum, ex albido fulvidum.
- L. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, labio interno dentato, & striato, in dorso striis seu fasciis latioribus ut plurimum ex tophaceo, & subnigro colore depictis, nonnullisque aliis ex candido, & pullo seriatim interruptis elegantissime signatum, & circumdatum. (*an Rumph. Tab. XLIX. lit. B.*)

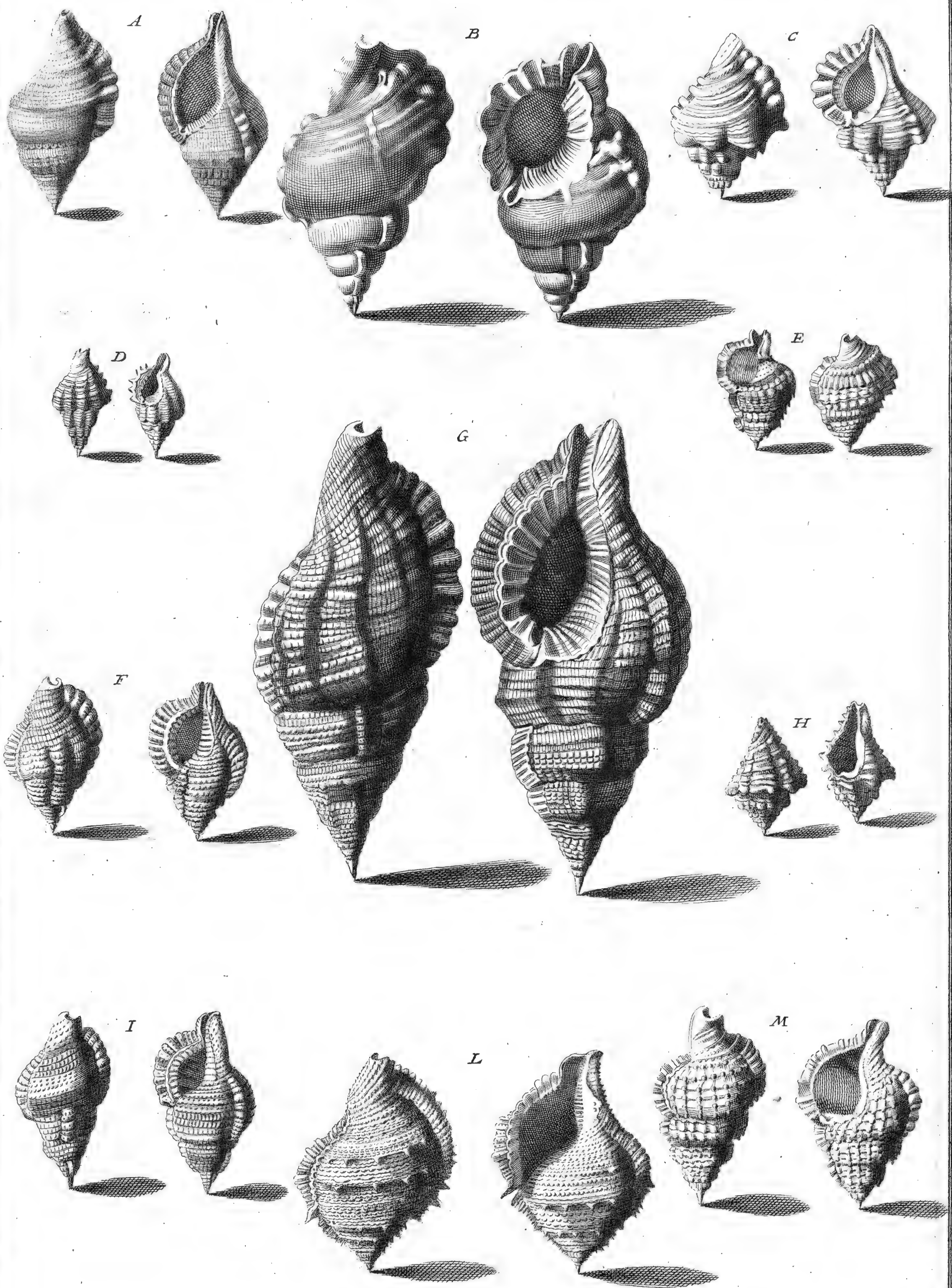


PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS QVARTVM.

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ET SVLCATVM.

Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, est Buccinum maius ore labioso ampliore, seu ad plausum aperto, canaliculato, & superius sulcato.

- A. **B**uccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, crassum, striatum, primis striis maioribus, tuberosis, labio externo rugoso, colore cinereo depictum, intus croceum. (*Barigl. Icon. 1525. num. 11.*)
- B. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, insigniter umbilicatum, ex albido & fulvido variegatum, & nebulatum.
- C. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis crassis, rotundis, & raris, labio externo duplici, crispato, albidum, maculis flavescentibus nebulatum. (*Barigl. Icon. 1325. num. 12.*)
- D. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, raris papillis acutis seriatim dispositis muricatum, ex terreo cinereum, intus croceum.
- E. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, papillosum, labio externo satis patulo, & minutissime dentato, interno vero repando, & in summitate quoque dentato, fasciis albidis, & piceis lucide depictum.
- F. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis latis complanatis insigniter umbilicatum, maculis fulvidis, & albidis interruptis in unaquaque spira per seriem signatum, intus candidum. (*Rumph. Tab. XXVII. litt. c. Bonan. Class. III. num. 189.*)
- G. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis minutissime muricatis asperum, & divisum, terreo-fulvido colore depictum.
- H. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, ore amplissimo, labio externo dentato, interno vero repando macula livida-fusca signato, in dorso rubiginoso, & fusco lineis albidis interdum nigricantibus undique, & dense circumscriptum.
- I. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis aequaliter divisum, minutissime muricatum, ex albido fulvidum.
- L. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, labio interno dentato, & striato, in dorso striis seu fasciis latioribus ut plurimum ex tophaceo, & subnigro colore depictis, nonnullisque aliis ex candido, & pullo seriatim interruptis elegantissime signatum, & circumdatum. (*an Rumph. Tab. XLIX. lit. B.*)

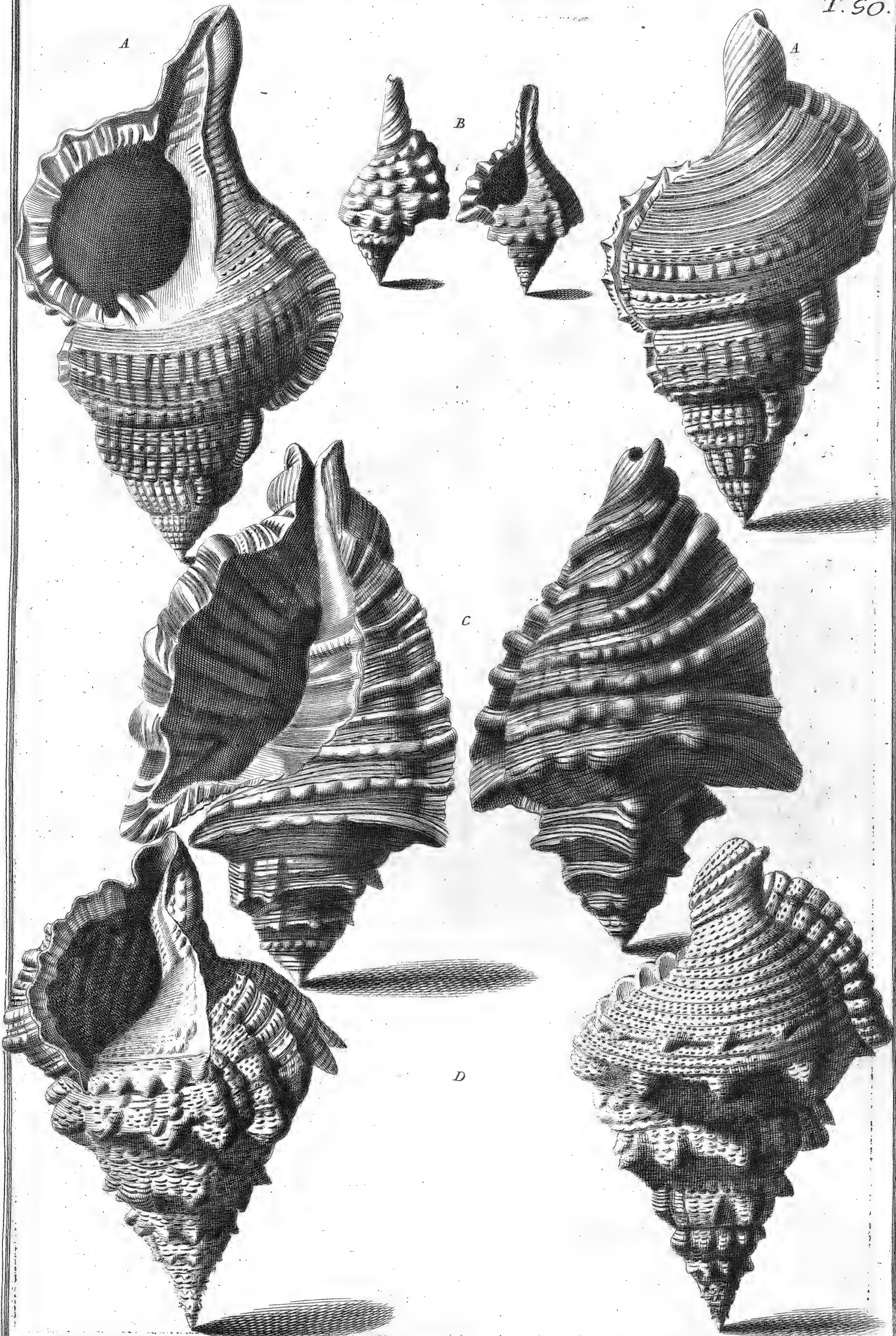


PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS QVARTVM.

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ET SVLCATVM.

Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, est Buccinum maius ore labioso ampliore, seu ad plausum aperto, canaliculato, & superius sulcato.

- A. **B**uccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, crassum, striatum, primis striis maioribus, tuberosis, labio externo rugoso, colore cinereo depictum, intus croceum. (*Barigl. Icon. 1525. num. 11.*)
- B. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, insigniter umbilicatum, ex albido & fulvido variegatum, & nebulatum.
- C. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis crassis, rotundis, & raris, labio externo duplici, crispato, albidum, maculis flavescentibus nebulatum. (*Barigl. Icon. 1325. num. 12.*)
- D. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, raris papillis acutis seriatim dispositis muricatum, ex terreo cinereum, intus croceum.
- E. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, papillosum, labio externo satis patulo, & minutissime dentato, interno vero repando, & in summitate quoque dentato, fasciis albidis, & piceis lucide depictum.
- F. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis latis complanatis insigniter umbilicatum, maculis fulvidis, & albidis interruptis in unaquaque spira per seriem signatum, intus candidum. (*Rumph. Tab. XXVII. litt. c. Bonan. Class. III. num. 189.*)
- G. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis minutissime muricatis asperum, & divisum, terreo-fulvido colore depictum.
- H. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, ore amplissimo, labio externo dentato, interno vero repando macula livida-fulca signato, in dorso rubiginoso, & fusco lineis albidis interdum nigricantibus undique, & dense circumscriptum.
- I. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis aequaliter divisum, minutissime muricatum, ex albido fulvidum.
- L. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, labio interno dentato, & striato, in dorso striis seu fasciis latioribus ut plurimum ex tophaceo, & subnigro colore depictis, nonnullisque aliis ex candido, & pullo seriatim interruptis elegantissime signatum, & circumdatum. (*an Rumph. Tab. XLIX. lit. B.*)

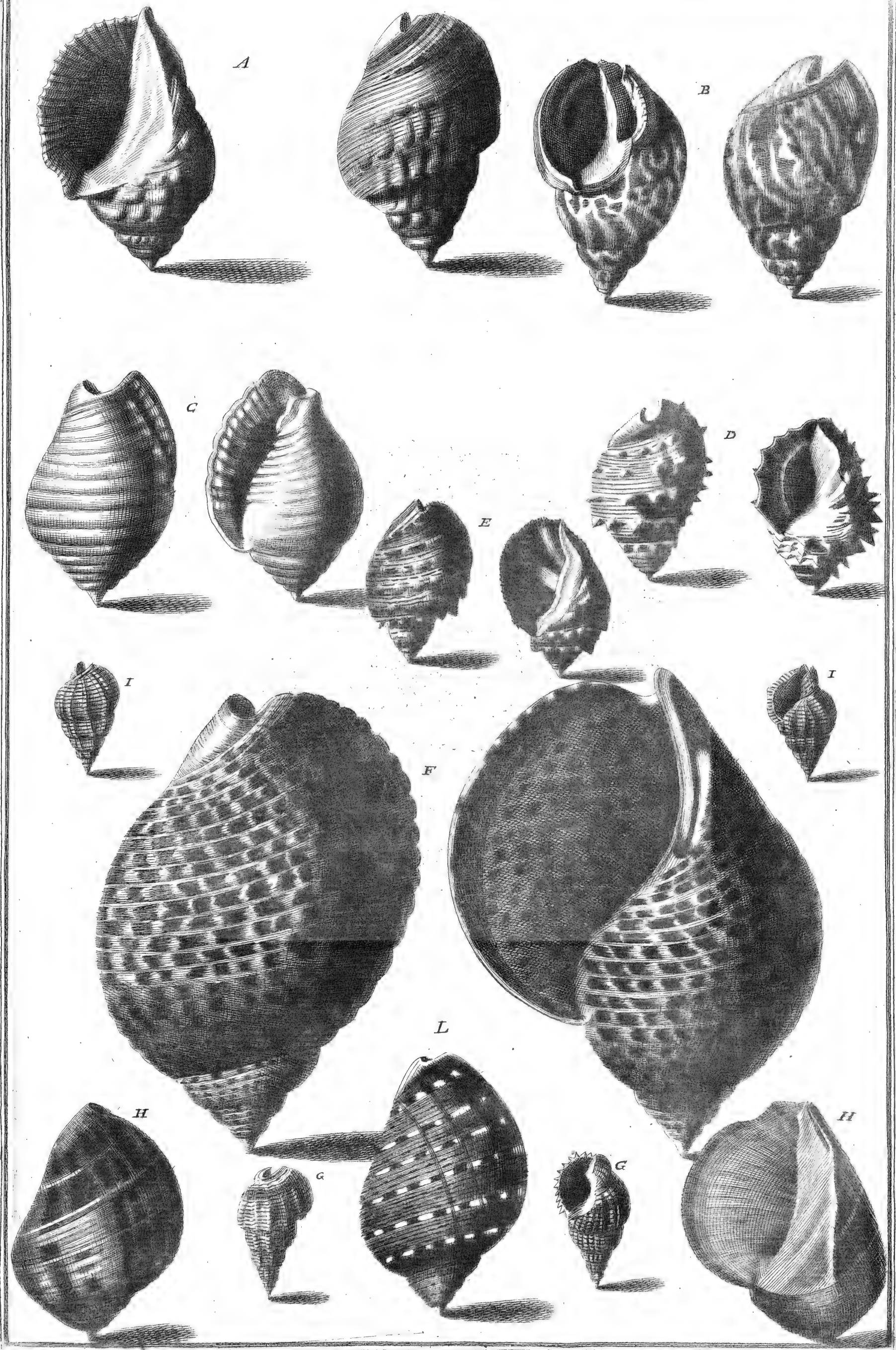


PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS QVARTVM.

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ET SVLCATVM.

Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, est Buccinum maius ore labioso ampliore, seu ad plausum aperto, canaliculato, & superius sulcato.

- A. **B**uccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, crassum, striatum, primis striis maioribus, tuberosis, labio externo rugoso, colore cinereo depictum, intus croceum. (*Barigl. Icon. 1525. num. 11.*)
- B. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, insigniter umbilicatum, ex albido & fulvido variegatum, & nebulatum.
- C. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis crassis, rotundis, & raris, labio externo duplici, crispato, albidum, maculis flavescentibus nebulatum. (*Barigl. Icon. 1325. num. 12.*)
- D. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, raris papillis acutis seriatim dispositis muricatum, ex terreo cinereum, intus croceum.
- E. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, papillosum, labio externo satis patulo, & minutissime dentato, interno vero repando, & in summitate quoque dentato, fasciis albidis, & piceis lucide depictum.
- F. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis latis complanatis insigniter umbilicatum, maculis fulvidis, & albidis interruptis in unaquaque spira per seriem signatum, intus candidum. (*Rumph. Tab. XXVII. litt. c. Bonan. Class. III. num. 189.*)
- G. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis minutissime muricatis asperum, & divisum, terreo-fulvido colore depictum.
- H. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, ore amplissimo, labio externo dentato, interno vero repando macula livida-fusca signato, in dorso rubiginoso, & fusco lineis albidis interdum nigricantibus undique, & dense circumscriptum.
- I. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis aequaliter divisum, minutissime muricatum, ex albido fulvidum.
- L. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, labio interno dentato, & striato, in dorso striis seu fasciis latioribus ut plurimum ex tophaceo, & subnigro colore depictis, nonnullisque aliis ex candido, & pullo seriatim interruptis elegantissime signatum, & circumdatum. (*an Rumph. Tab. XLIX. lit. B.*)



PARTIS TERTIAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS SECUNDAE.
GENVS QVARTVM.

BVCCINVM MAIVS CANALICVLATVM ET SVLCATVM.

Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, est Buccinum maius ore labioso ampliore, seu ad plausum aperto, canaliculato, & superius sulcato.

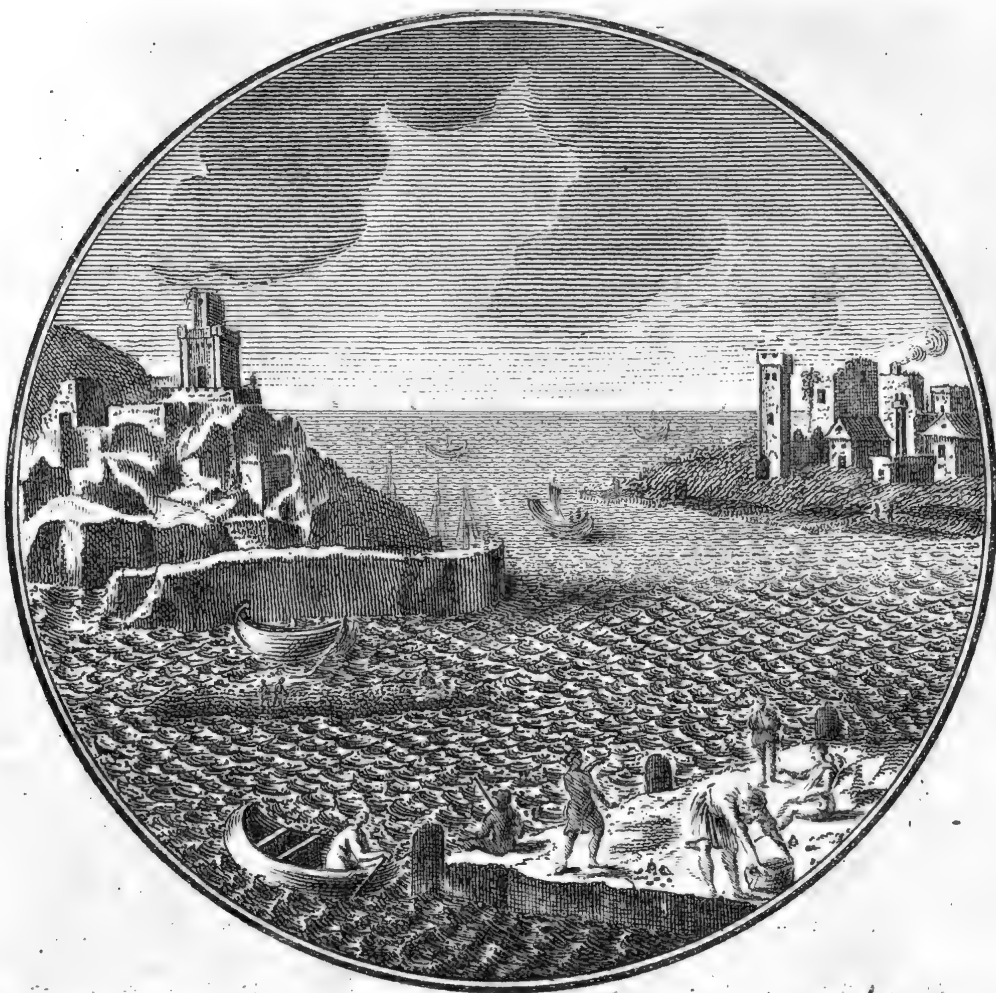
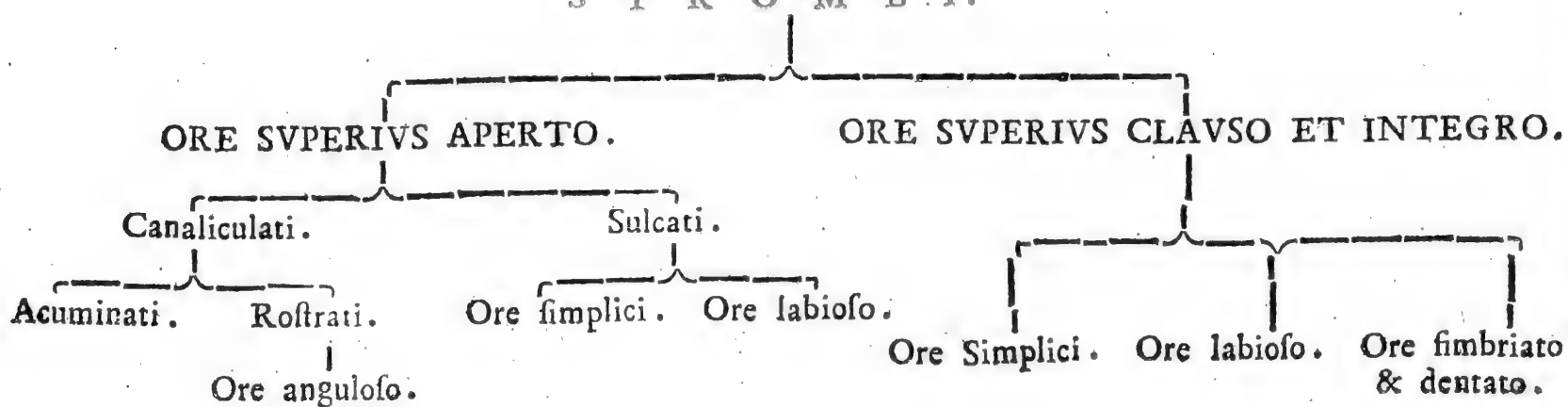
- A. **B**uccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, crassum, striatum, primis striis maioribus, tuberosis, labio externo rugoso, colore cinereo depictum, intus croceum. (*Barigl. Icon. 1525. num. 11.*)
- B. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, insigniter umbilicatum, ex albido & fulvido variegatum, & nebulatum.
- C. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis crassis, rotundis, & raris, labio externo duplici, crispato, albidum, maculis flavescentibus nebulatum. (*Barigl. Icon. 1325. num. 12.*)
- D. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, raris papillis acutis seriatim dispositis muricatum, ex terreo cinereum, intus croceum.
- E. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, papillosum, labio externo satis patulo, & minutissime dentato, interno vero repando, & in summitate quoque dentato, fasciis albidis, & piceis lucide depictum.
- F. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum striis latis complanatis insigniter umbilicatum, maculis fulvidis, & albidis interruptis in unaquaque spira per seriem signatum, intus candidum. (*Rumph. Tab. XXVII. litt. c. Bonan. Class. III. num. 189.*)
- G. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis minutissime muricatis asperum, & divisum, terreo-fulvido colore depictum.
- H. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, laeve, ore amplissimo, labio externo dentato, interno vero repando macula livida-fusca signato, in dorso rubiginoso, & fusco lineis albidis interdum nigricantibus undique, & dense circumscriptum.
- I. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, striatum, costulis aequaliter divisum, minutissime muricatum, ex albido fulvidum.
- L. Buccinum maius, canaliculatum, & sulcatum, labio interno dentato, & striato, in dorso striis seu fasciis latioribus ut plurimum ex tophaceo, & subnigro colore depictis, nonnullisque aliis ex candido, & pullo seriatim interruptis elegantissime signatum, & circumdatum. (*an Rumph. Tab. XLIX. lit. B.*)

PARTIS TERTIAE CLASSIS QUARTA STROMBI

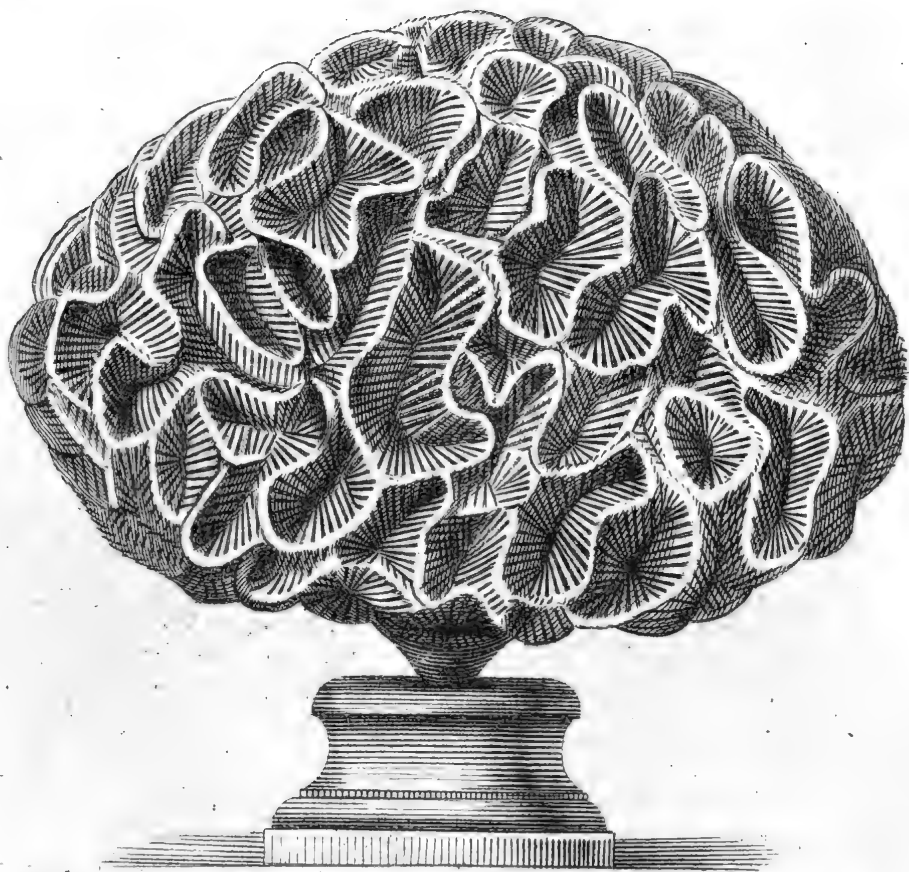
Strombi sunt Cochleae marinae, ore, & mucrone simul insigniter elongatis, & prima spira notabiliter angustiore, quam in Buccinis.

TABVLA GENERICAE TESTARVM CLASSIS QUARTAE PARTIS TERTIAE.

STROMBI.

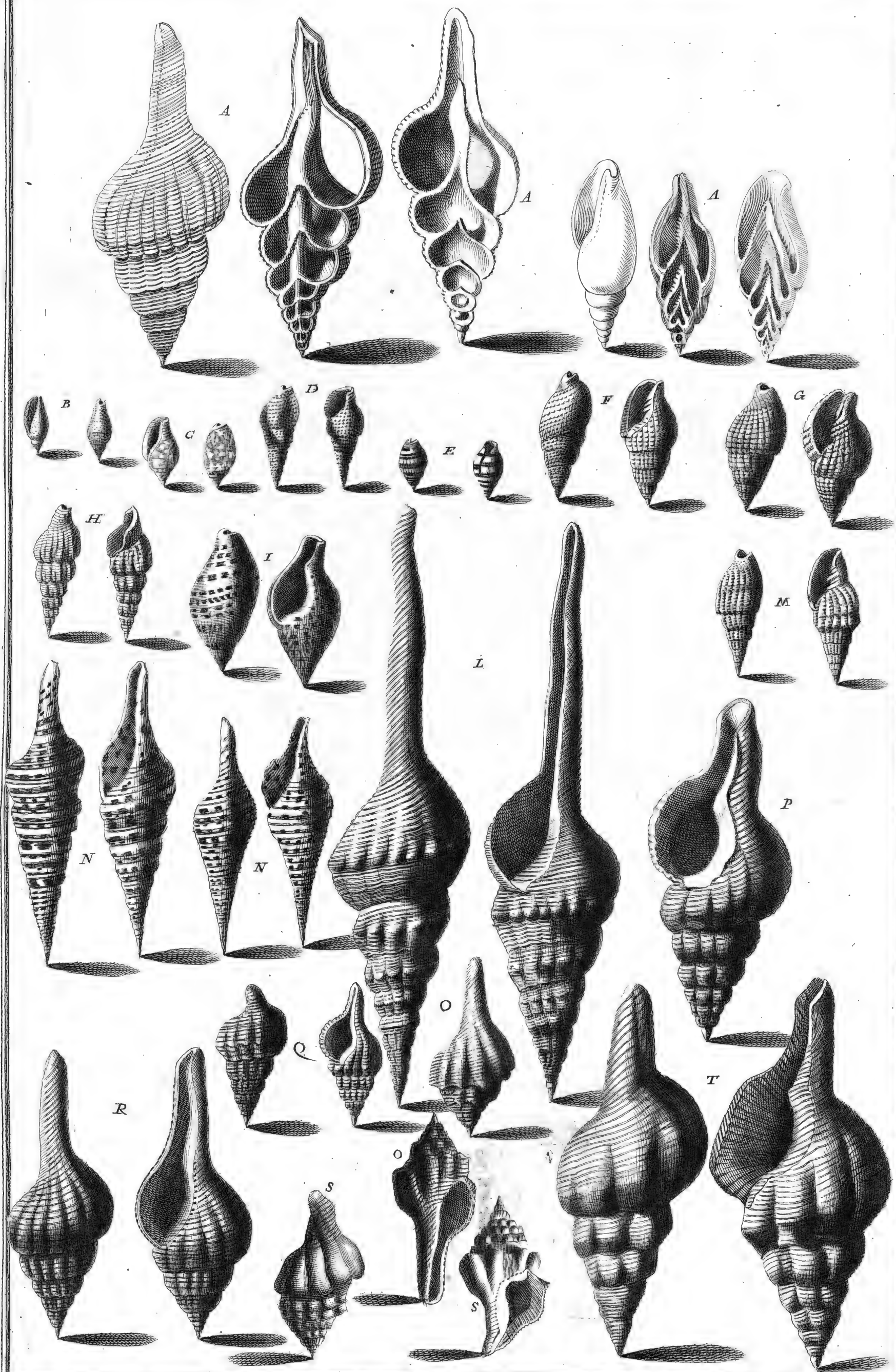


In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal. 6.



Joseph. Menabroni del. Dom. Miserotti sculp.
Macandrites cortis amplioribus acutis,
 et rarioribus lamellis. ex Museo Nicolai Sualtieri. N. 34.

madrepora maeandrites. l.



PARTIS TERTIAE CLASSIS QUARTAE.

SECTIO PRIMA.

STROMBI ORE SUPERIVS APERTO.

GENVS PRIMVM.

STROMBVS CANALICVLATVS ACVMINATVS.

STROMBVS canaliculatus, acuminatus, est Strombus ore superius aperto, & canaliculato, acuminatus.

- A. **S**Tromborum interna structura.
- B. Strombus canaliculatus, acuminatus, laevis rufescens, exiguis punctis albidis depictus.
- C. Strombus canaliculatus, acuminatus, striatus, dentatus, ex albo, & rufo punctatus.
- D. Strombus canaliculatus, acuminatus, striatus, mucrone magis elongato, & exiguis papillis exasperato, albidus, duabus, vel tribus maculis subrubris radiatim nebulatus.
- E. Strombus canaliculatus, acuminatus, dentatus, rugosus, fasciis alternis albis, & nigris depictus.
- F. Strombus canaliculatus, acuminatus, dentatus, raris, & eminentibus striis circumdatus, & cancellatus albidus.
- G. Strombus canaliculatus, acuminatus, striatus, striis papillofis cancellatis, colore mustelino depictus.
- H. Strombus canaliculatus, acuminatus, mucrone gradatim producto, papillis oblongis distincto, lucide subflavus.
- M. Strombus canaliculatus, acuminatus, striatus, dentatus, umbilicatus, gradatim mucronatus, rugosus, ex albido fuscus.

GENVS SECVNDVM.

STROMBVS CANALICVLATVS ROSTRATVS ORE SIMPLICI.

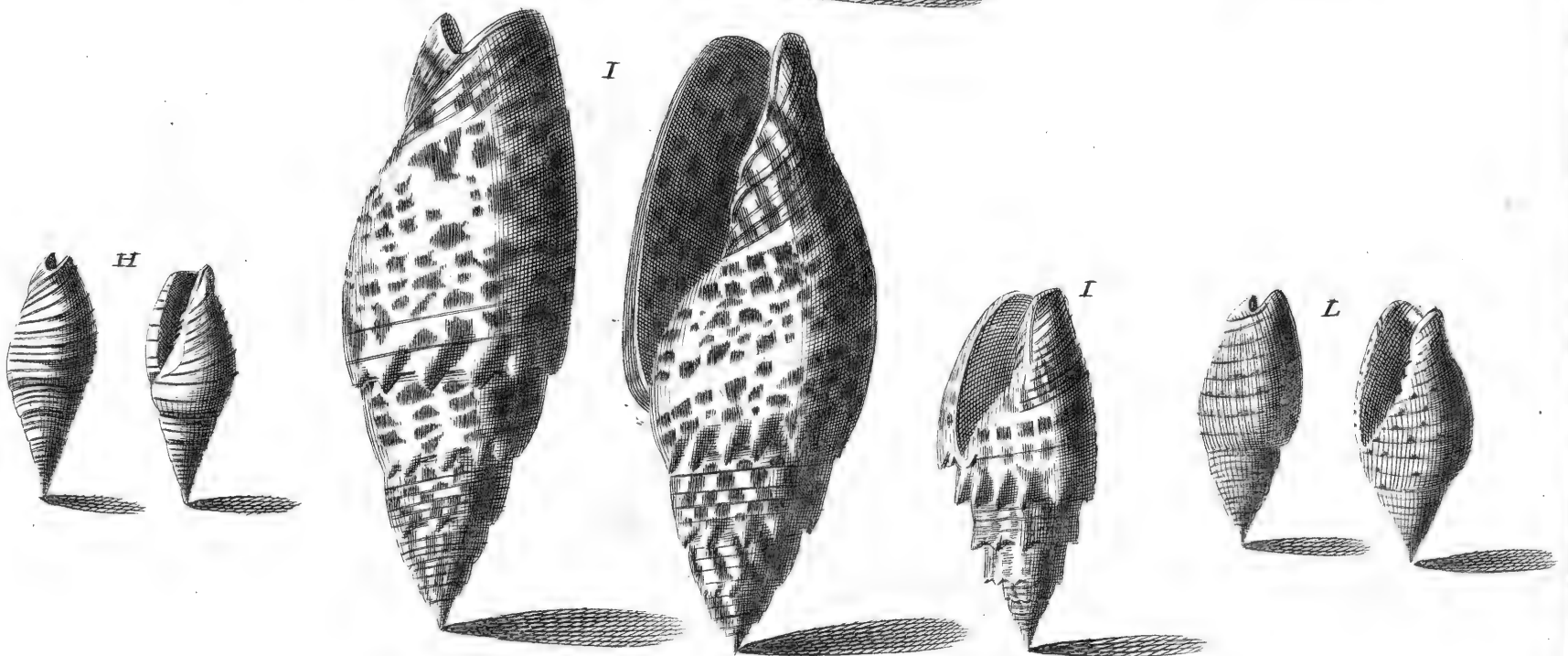
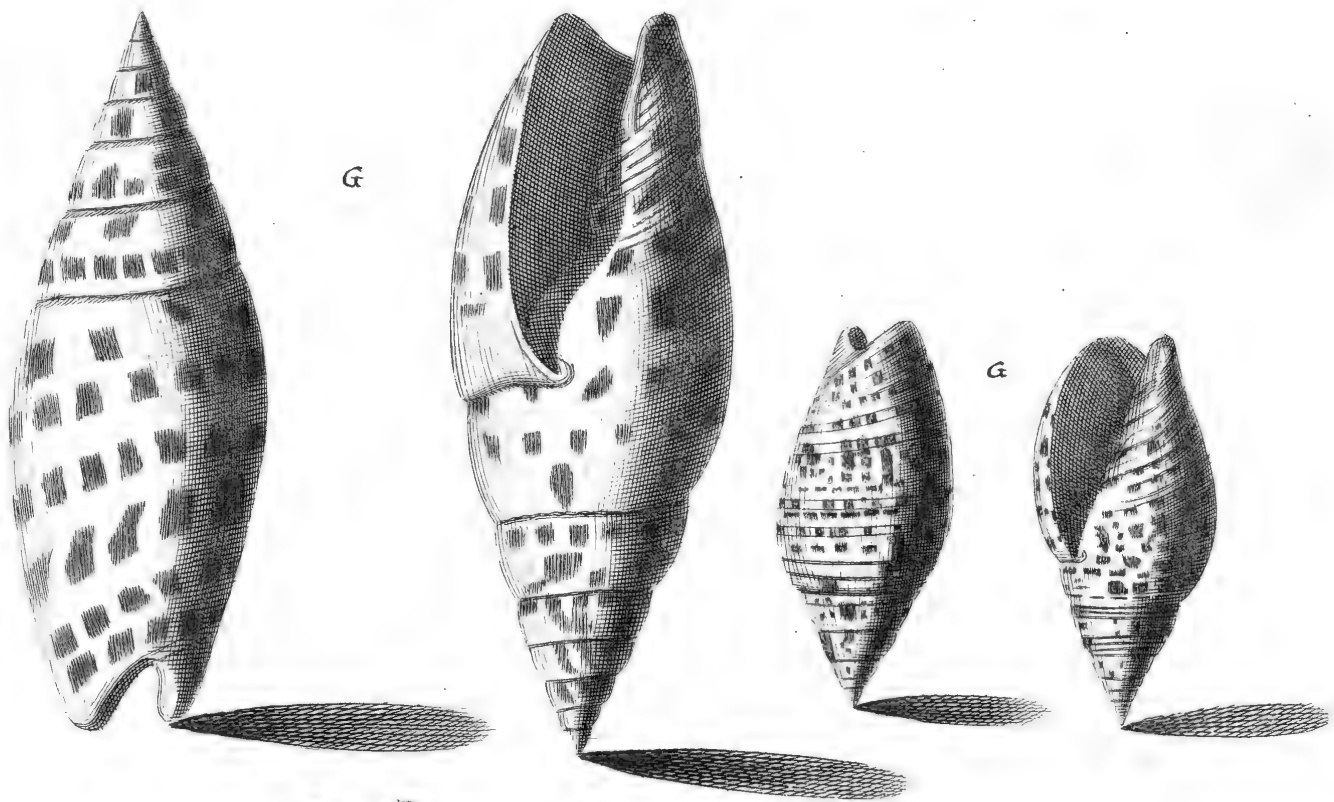
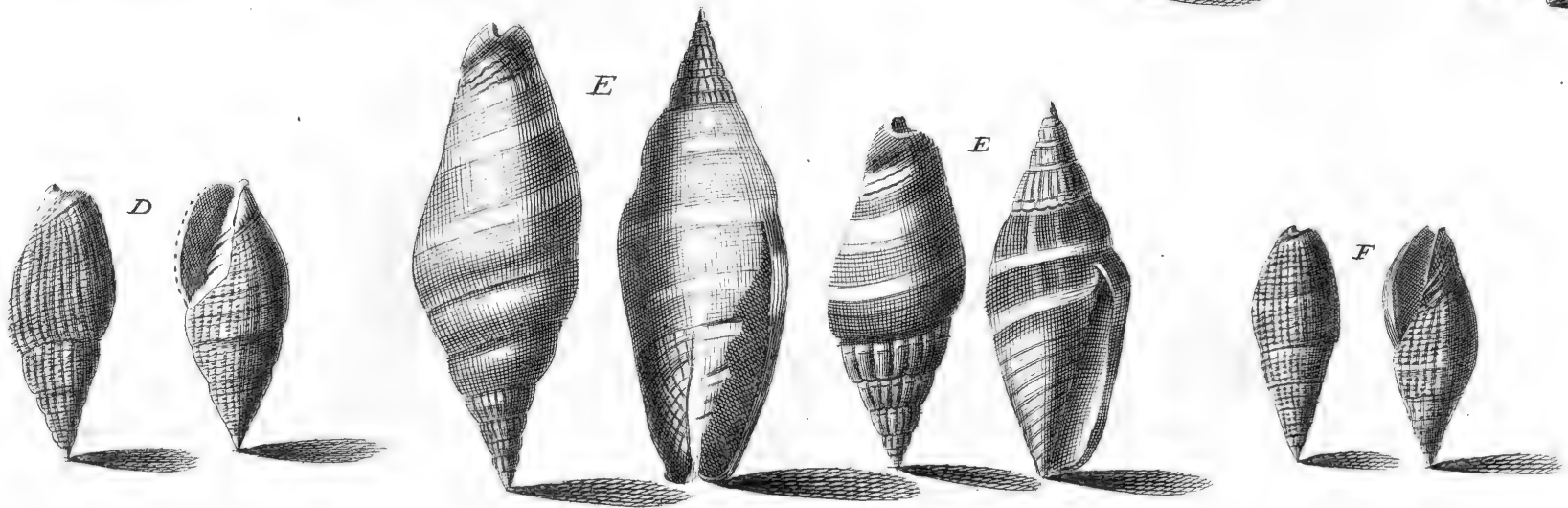
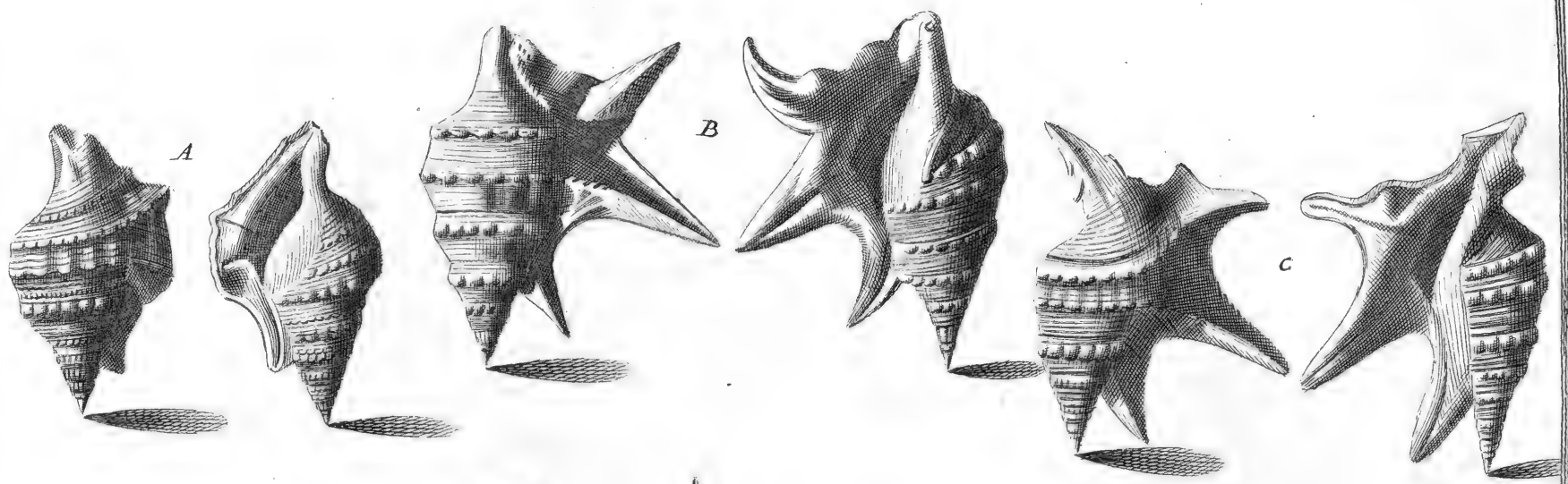
Strombus canaliculatus, rostratus, ore simplici, est Strombus canaliculatus, ore in canaliculum elongatum abeunte, simplici.

- I. **S**Trombus canaliculatus, rostratus ore simplici, laevis, colore mustelino, vel rufo obscuro lucide depictus, maculis parvis quadratis concoloribus magis intense signatis, atque interruptis fasciatim circumdatus.
- L. Strombus canaliculatus, rostratus, ore simplici, striatus, in summitate cuiusque spirae papillofus, canaliculo omnium longissimo, subalbidus. (*Rumph. Tab. XXIX. lit. F.*)
- N. Strombus canaliculatus, rostratus, ore simplici, striis eminentibus crassis, rotundis circumdatus, candidus, maculis rotundis piceis, aliquando fulvis dense notatus. (*Rumph. Tab. XXIX. lit. L.*)
- Q. Strombus canaliculatus, rostratus, ore simplici, striatus, rugosus, papillis acutis exasperatus, fuscus, nonnullis lineis albis signatus.
- R. Strombus canaliculatus, rostratus, ore simplici, striatus, rugosus albidus. (*Bonan. Class. III. num. 104.*)

GENVS TERTIVM.

STROMBI CANALICVLATI ROSTRATI ORE ANGVLOSO.

- O. **S**Trombus canaliculatus, rostratus, ore anguloso, striatus, rugosus, rugis eminentibus, albidus. (*Bonan. Class. III. num. 32.*)
- P. Strombus canaliculatus, rostratus, ore anguloso, striatus, rugosus, ex albido cinereus.
- S. Strombus canaliculatus, rostratus, ore anguloso, in summitate canaliculi striatus, deinde rugis oblongis tuberosus, albidus. (*Bonan. Class. III. num. 75.*)
- T. Strombus canaliculatus, rostratus, ore anguloso, striatus, rugosus, papillofus, ore etiam interno striato, subsuscus. (*Rumph. Tab. XXIX. lit. T.*)



PARTIS TERTIAE CLASSIS QUARTAE
SECTIONIS PRIMAE.

GENVS QVARTVM.

STROMBVS CANALICVLATVS ROSTRATVS ORE LABIOSO.

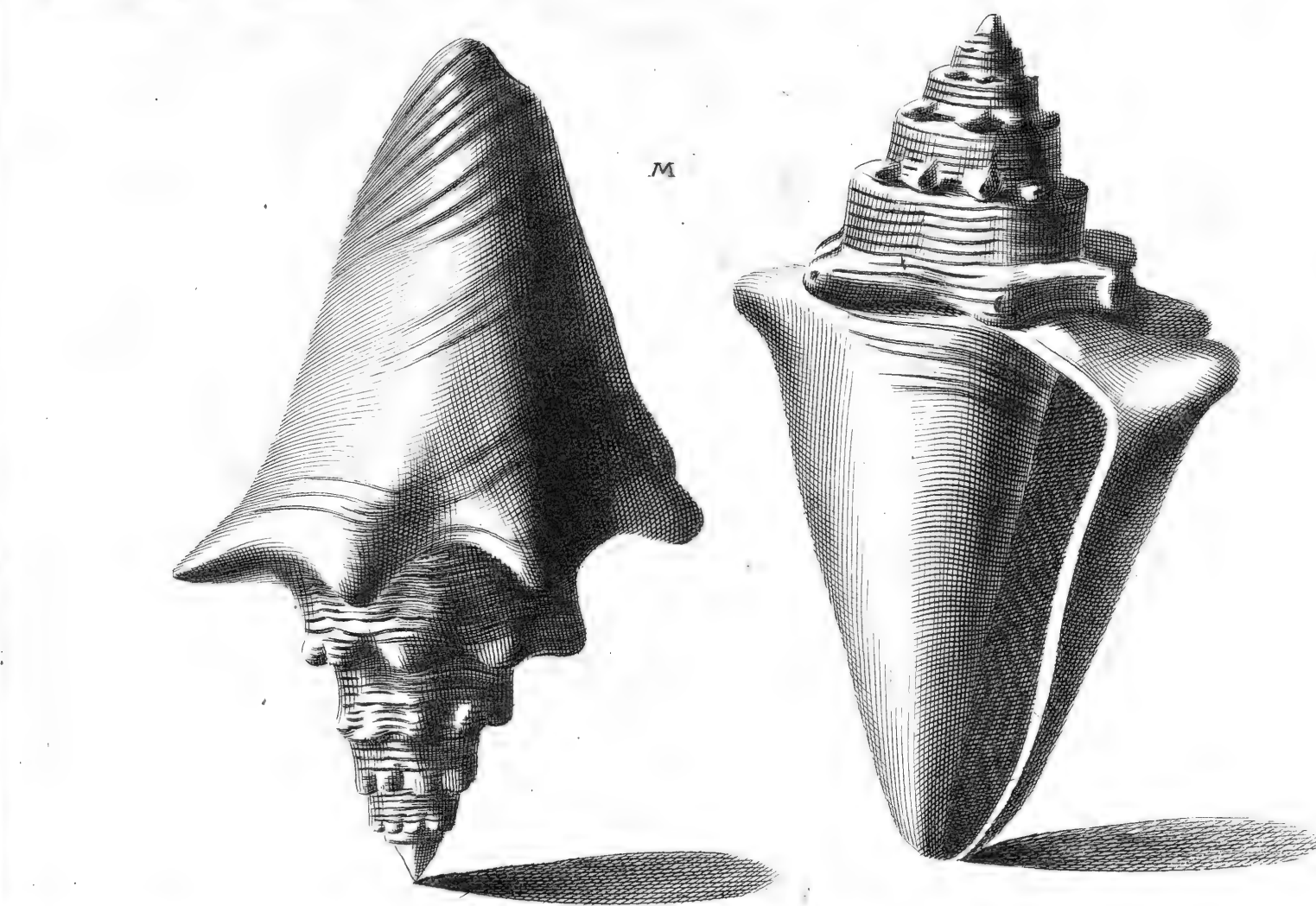
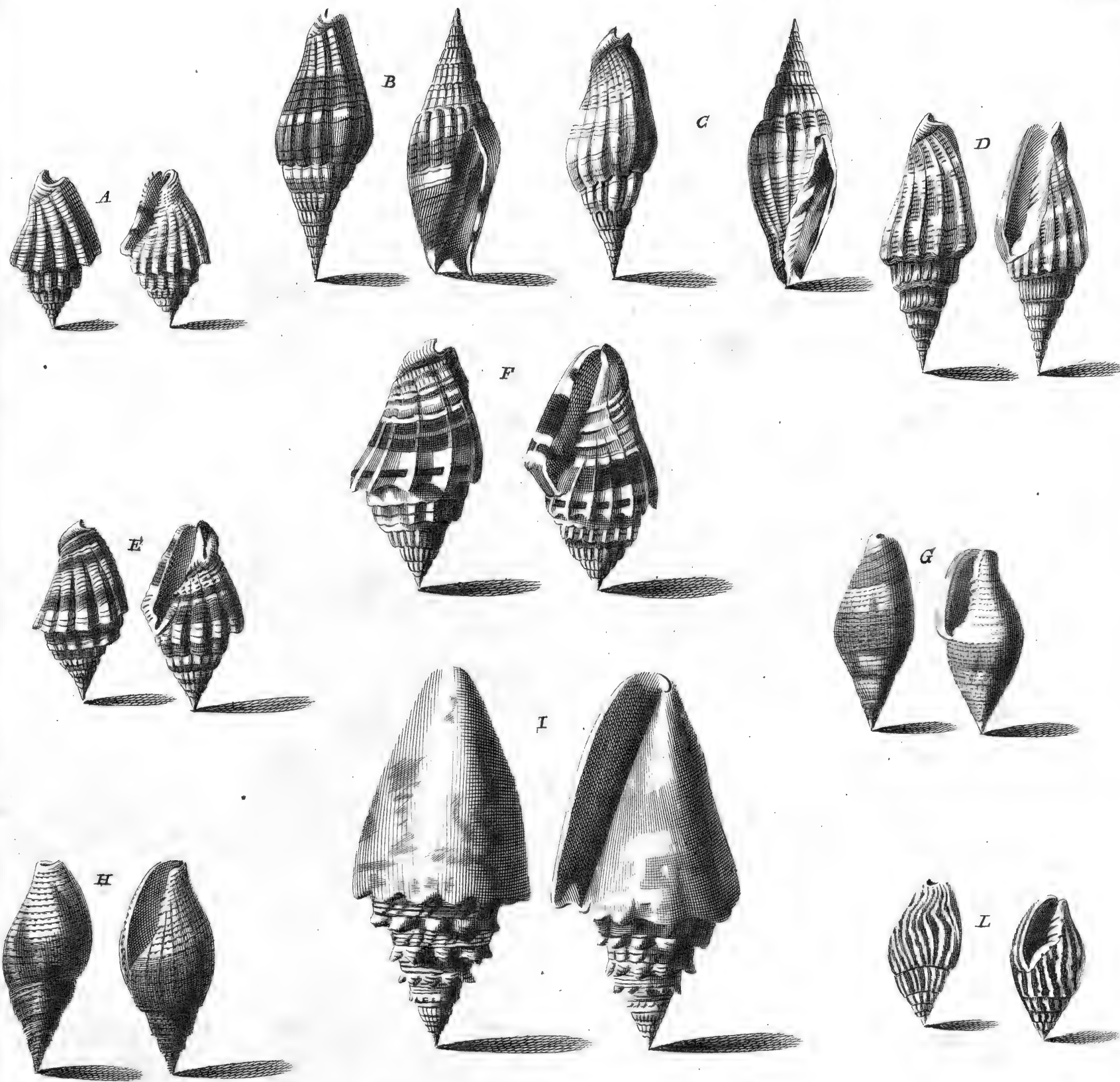
- A. **S** Trombus canaliculatus, rostratus, ore labioso, striatus, papillofus, auritus aure admodum crassa, & in quatuor appendices breviores expansa, ex candido cinereus. (*Rondelet. de Testac. lib. 2. cap. 22. pag. 92.*)
- B. c. Strombus canaliculatus, rostratus, ore labioso, striatus papillofus, auritus aure admodum crassa, & in quinque appendices aliformes longas, & acutas, si extremum turbinis annumeres, expansa, ex albido subflavus. (*Aldovrand. de Testac. lib. 3. pag. 357., Bonan. Class. III. num. 85., Rondelet. de Testaceis lib. 2. cap. 22. pag. 92.*)

GENVS QVINTVM.

STROMBVS SVLCATVS VVLGARIS.

Strombus fulcatus vulgaris, est Strombus ore superius aperto, & sulcato simplici,

- D. **S** Trombus fulcatus, vulgaris, striis cancellatus, candidus, & parvis maculis croceis feriatim circumdatus.
- E. Strombus fulcatus, vulgaris, leviter striatus, mucrone papillis distincto, colore mustelino depictus, & fasciis candidis circumdatus.
- F. Strombus fulcatus, vulgaris, striis minutissimis cancellatus, ex mustelino, albido, & subcaeruleo lineatim fasciatus, aliquando minimis punctis croceis feriatim notatus.
- G. Strombus fulcatus, vulgaris, laevis, candidissimus, maculis croceis feriatim dispositis circumdatus, & lucide notatus. (*Rumph. XXIX. Tab. lit. κ., Bonan. Class. III. n. 120.*)
- H. Strombus fulcatus, vulgaris, striis elatis, acutis, & filo quodam serico fusco cinctis, albidus.
- I. Strombus fulcatus, vulgaris, triplici corona donatus, quam spira, in mucrone tuberculis eminentibus cincto, efformat, candidus, maculis punctisque flavis dense aspersus. (*Rumph. Tab. XXIX. lit. ι., Bonan. Class. III. num. 119.*)
- L. Strombus fulcatus, vulgaris, striis cancellatis elegantissime, & diversimode exasperatus, & punctis pullis, & rufis signatus



PARTIS TERTIAE CLASSIS QVARTAE
SECTIONIS PRIMAE.

GENVS SEXTVM.

STROMBVS SVLCATVS ORE LABIOSO.

- A. **S** Trombus fulcatus , ore labioso , striatus , rugosus , mucrone papilloso , subalbidus ; lineisque piceis cinctus .
- B. Strombus fulcatus , ore labioso , striatus , mucrone papillis diviso , rugosus , sublividus , lineis aliquando albis , piceis , vel flavis circumdatus .
- C. Strombus fulcatus , ore labioso , striatus , rugosus , lineatus , colore ex luteo-croceo depictus .
- D. Strombus fulcatus , ore labioso , mucrone gradatim acuminato , & papillis oblongis signato , colore mustelino elegantissime , & lucide depictus , nonnullisque candidis lineis circumdatus .
- E. Strombus fulcatus , ore labioso , striatus , rugosus , umbilicatus , colore mustelino , & candidis fasciis insignitus .
- F. Strombus fulcatus , ore labioso , rugosus rugis rarioribus , & acutis , in summitate striatus , ex albido , & fusco fasciatus , & quibusdam lineis interruptis piceis eleganter signatus . (*Bonan. Class. III. num. 65.*)

SECTIONO SECVNDA.

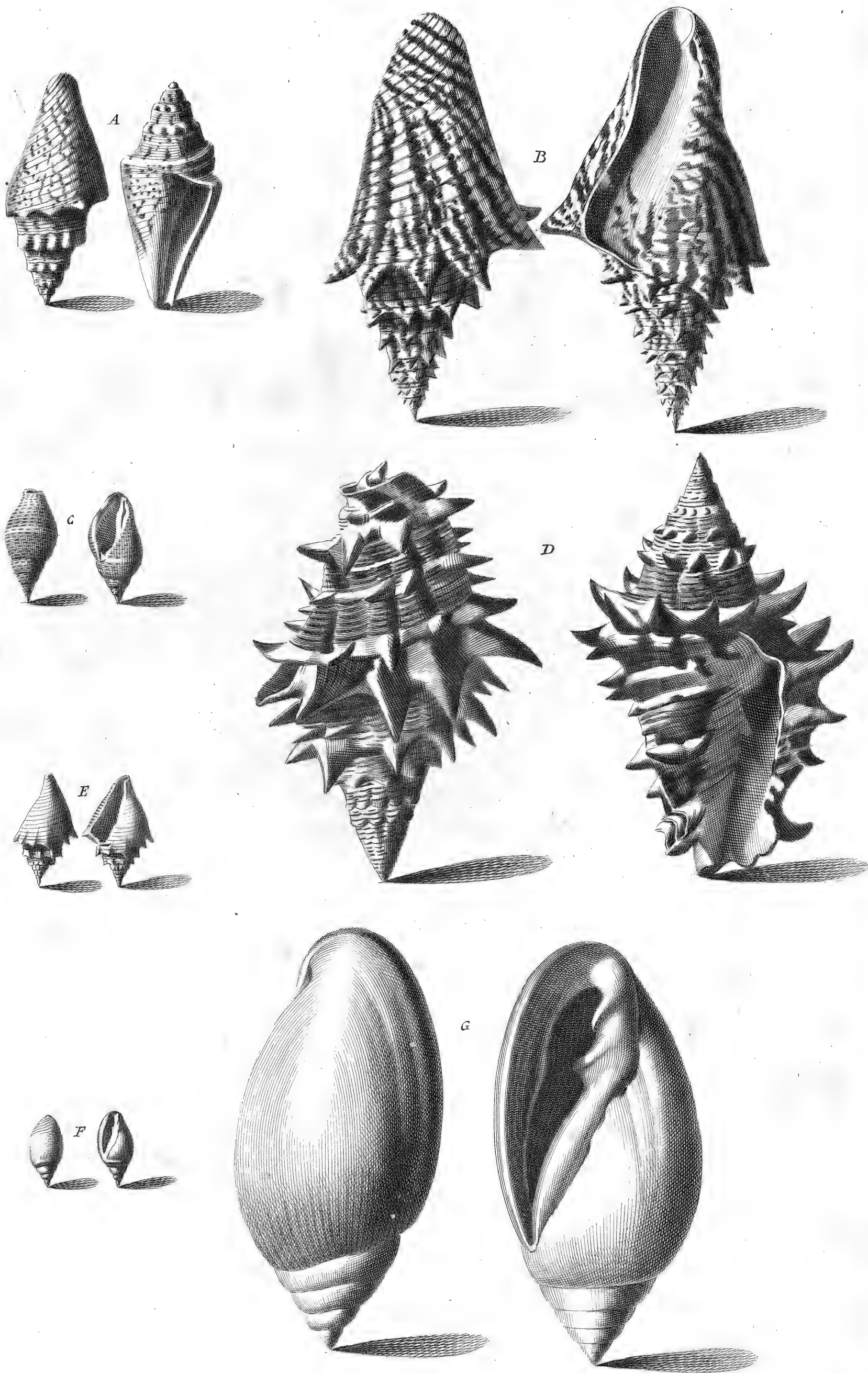
STROMBI INTEGRI.

Strombi integri , sunt Strombi ore superius clauso , seu integro .

GENVS PRIMVM.

STBOMBVS INTEGER VVLGARIS SIVE ORE SIMPLICI.

- G. **S** Trombus integer , vulgaris , striatus , croceo , & albido colore fasciatus .
Strombus integer , vulgaris , striatus striis cancellatis , punctatis , ex albido , & fusco nebulatus .
- I. Strombus integer , vulgaris , laevis , mucrone vero insigniter muricato , candidus , roseo colore nebulatus , & fasciatus .
- L. Strombus integer , vulgaris , laevis , candidissimus , ex piceo , seu mustelino colore lucide , & elegantissime per longitudinem undatim lineatus .
- M. Strombus integer , vulgaris , mucrone gradatim producto , papilloso , seu muricato ; ex albido subflavus .



PARTIS TERTIAE CLASSIS QUARTAE.

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS SECVNDVM.

STROMBVS INTEGER ORE LABIOSO.

- A. **S**Trombus integer, ore labioso, striis raris, veluti fasciis elatis, & rotundis transversim striatus, mucrone papillis diviso, & signato, candidus, maculis parvis rubiginosis, aut pullis variegatus.
- B. Strombus integer, ore labioso, rugosus, mucrone insigniter muricato, subalbidus, & lineis pullis, & subrubris undatim signatus. (*Rumph. Tab. XLIX. lit. m.*)
- C. Strombus integer, ore labioso, minutissime striatus, dentatus, umbilicatus, obscure cinereus, lineis interruptis fuscis nebulatus, & circumdatus.
- D. Strombus integer, ore labioso, striatus striis crassis, & insigniter acutissime, & validissime muricatis; mucrone papilloso, ex fusco nigricans, & aliquibus lineis, aut maculis albidis notatus (*Rumph. Tab. XLIX. lit. l.*)
- E. Strombus integer, ore labioso, minutissime striis circumdatus, in prima spira muricibus acutis coronatus, mucrone papillis diviso, candidus.

GENVS TERTIVM.

STROMBVS INTEGER ORE FIMBRIATO.

- F. G. **S**Trombus integer, ore fimbriato, laevis, ex candido-subroseo colore conspicuus, sed in extremitatibus aliquando ex livido albicans. (*Rumph. Tab. XXXIII. lit. hh.*, *Bonan. Class. III. num. 412.*)
-

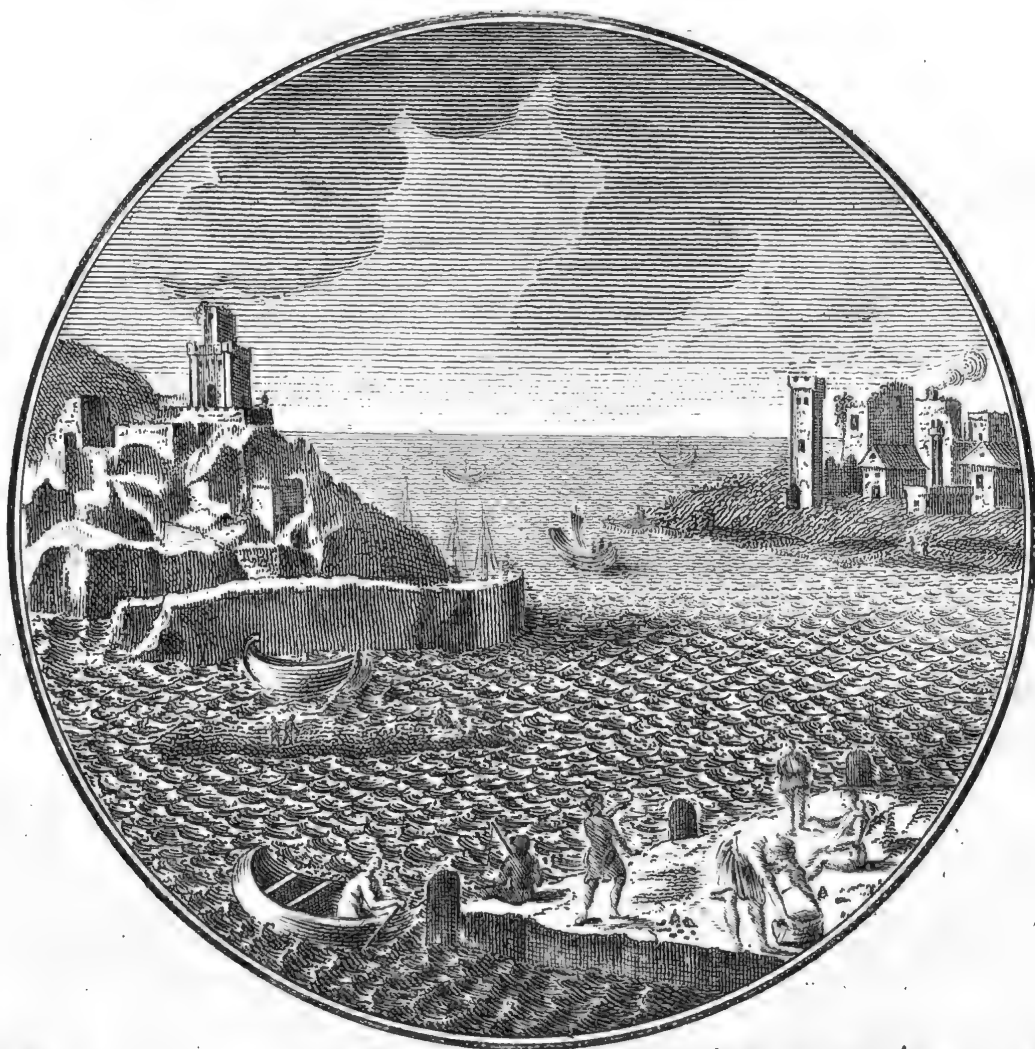
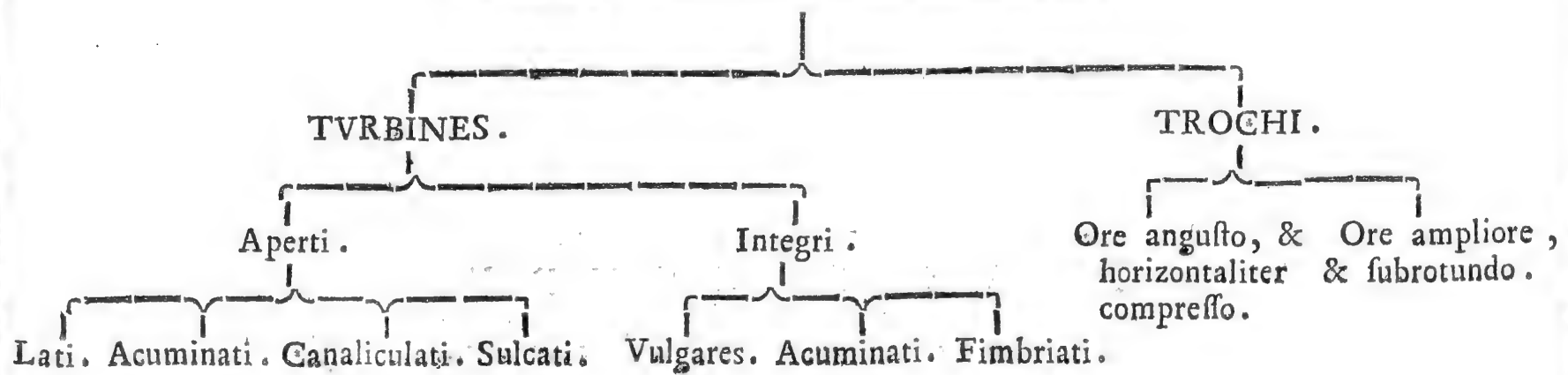
PARTIS TERTIAE.
CLASSIS QUINTA
COCHLEAE MARINAE ORE ADMODVM BREVI
MVCRONE VERO INSIGNITER ELONGATO

TABVLA GENERICA TESTARVM

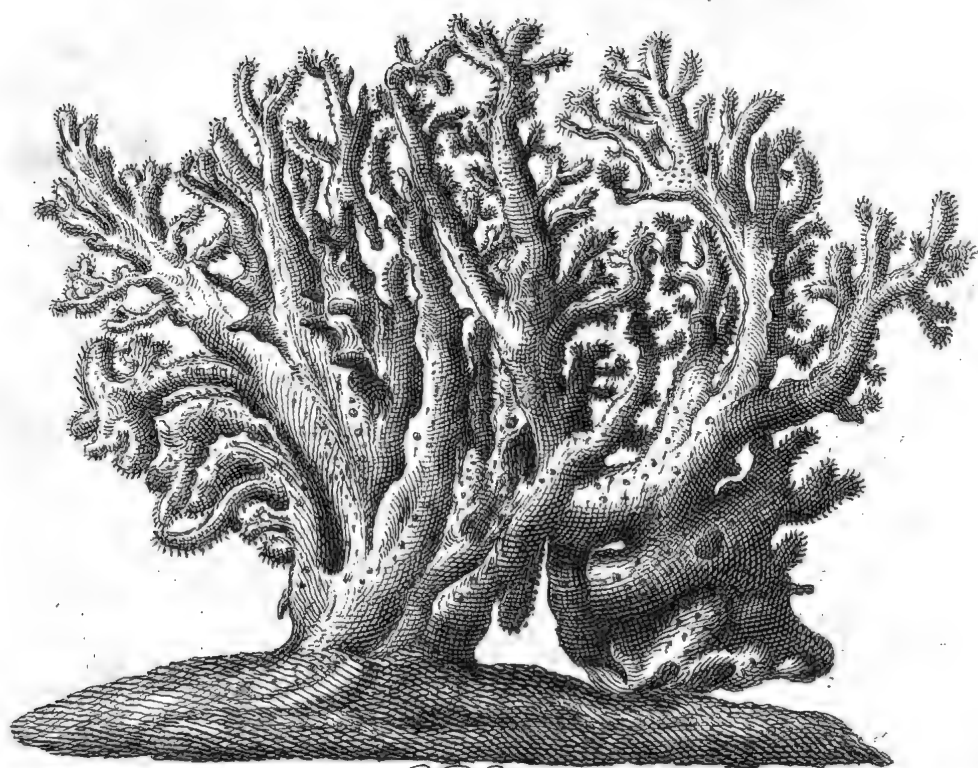
CLASSIS QUINTAE PARTIS TERTIAE.



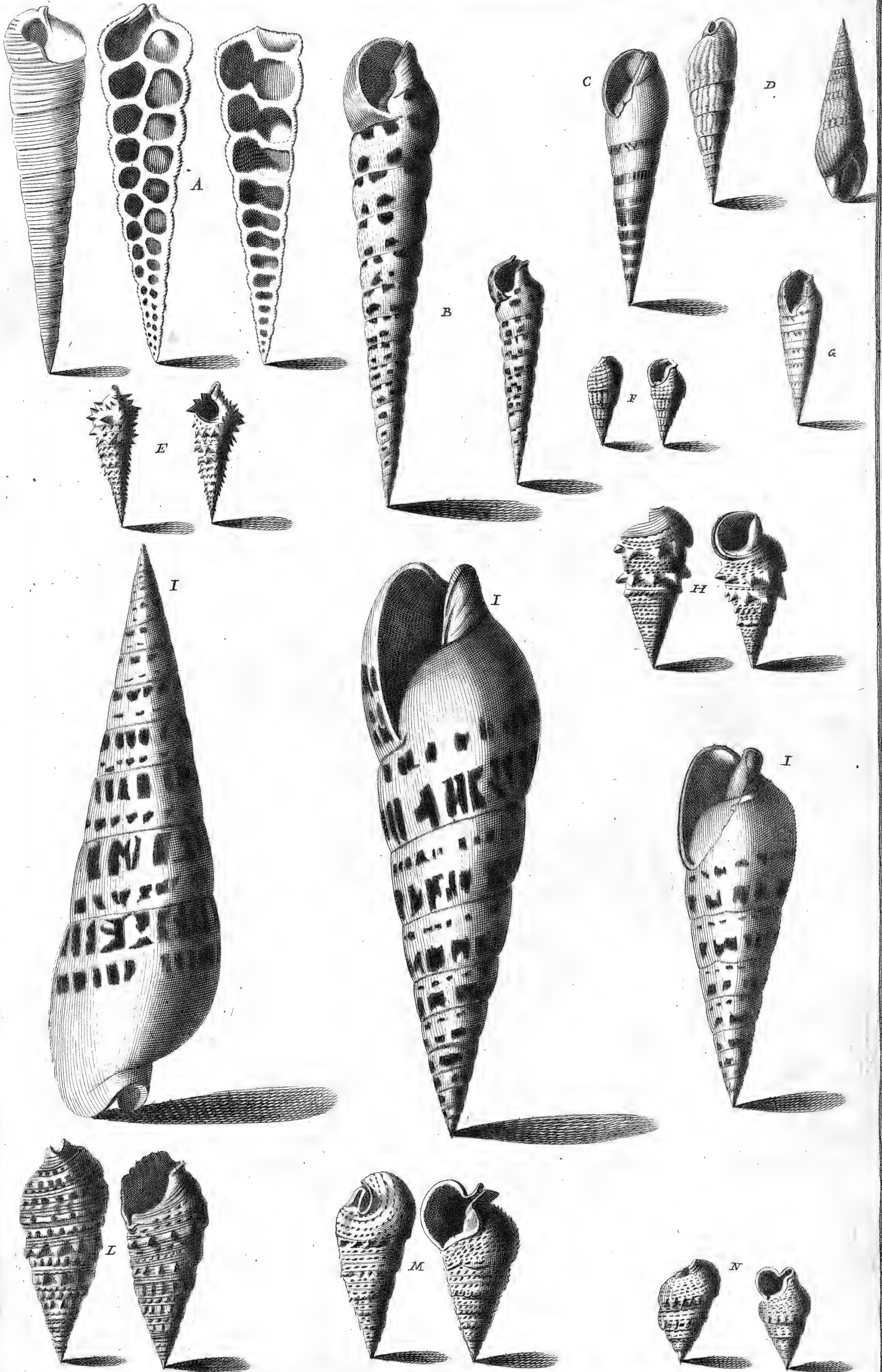
COCHLEAE MARINAE ORE ADMODVM BREVI
MVCRONE VERO INSIGNITER ELONGATO.



In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal 76.



Madrepore
Odense surculosa surculis palmatis dispositis plerumque
crispatis, seu verrucosè insitis: ex Museo N. Gualtieri
Num. 121.
Meraboni del. *Bisprilli scul.*
millepora aspera. l.



PARTIS TERTIAE CLASSIS QUINTAE

SECTIO PRIMAE.

TVRBINES APERTI.

Turbines aperti sunt Cochleae marinae, ore admodum brevi, seu parvo superius aperto, mucrone longissimo.

GENVS PRIMVM.

TVRBO APERTVS LATVS.

TVRBO apertus latus, est Turbo apertus, ore subrotundo, superius late aperto.

- A. **T**urborum interna structura.
 B. **T**urbo apertus, latus, candidus, maculis rufis dense depictus, viginti spiris finitus. *Rumph. Tab. XXX. lit. B.*
 C. Turbo apertus, latus, laevis, albidus, in spirarum commissuris maculis, & lineis piccis signatus.
 D. Turbo apertus, latus, per longitudinem striatus, albus, ex roseo obscure signatus, & variegatus. (*Bonan. Class. III. num. 42.*)

GENVS SECVNDVM.

TVRBO APERTVS ACVMINATVS.

Turbo apertus acuminatus, est Turbo apertus, ore oblongo superius aperto, & in acumen desinente.

- E. **T**urbo apertus, acuminatus, mucrone gradatim producto, & acutissime muricato, in spirarum commissuris papillis minoribus circumdato, candidus.
 F. Turbo apertus, acuminatus, striatus, rugosus, papillofus, asper, ex livido albicans.

GENVS TERTIVM.

TVRBO APERTVS CANALICVLATVS RECTIROSTRVS.

Turbo apertus canaliculatus, rectirostrus, est Turbo apertus ore oblongo recto, superius aperto, & in acumen desinente.

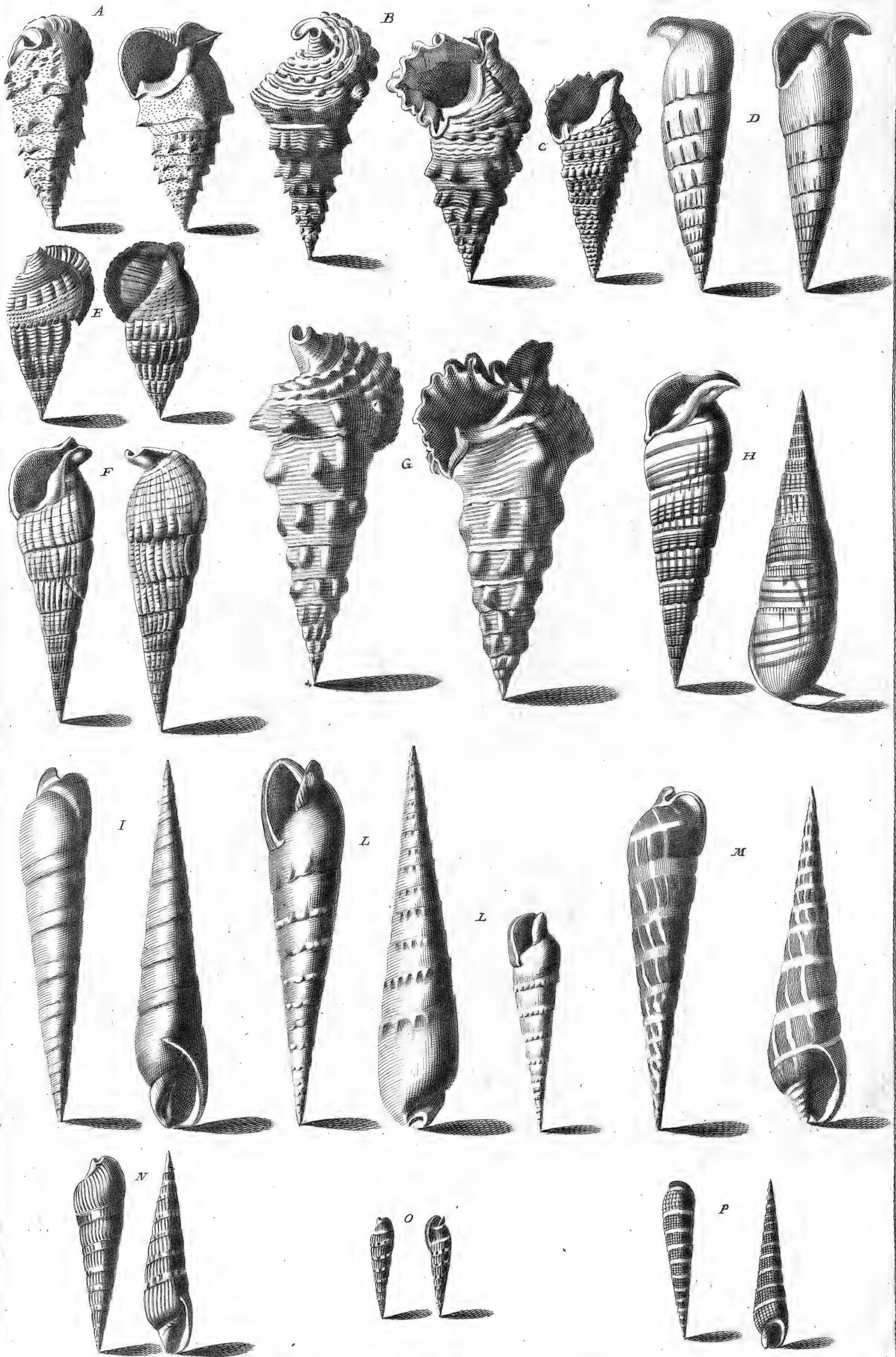
- G. **T**urbo apertus, canaliculatus, rectirostrus, laevis, candidus, punctis rufis in spirarum commissuris circumdatus.
 H. Turbo apertus canaliculatus, rectirostrus, striatus striis papillofis, in prima, & secunda spira aculeis obtusis muricatus, colore mustelino nigricans.
 I. Turbo apertus, canaliculatus, rectirostrus, laevis, candidus, maculis ex livido rufis, aut ex caeruleo, pullis veluti caracteribus quibusdam ignotis notatus, lineatus, & circumdatus. (*Rumph. Tab. XXX. lit. A., Bonan. Class. III. num. 313.*)
 L. Turbo apertus, canaliculatus, rectirostrus, muricatus, papillofus, ex albido fuscus, & maculis nigricantibus aspersus. (*Bonan. Class. III. num. 82.*)

GENVS QVARTVM.

TVRBO APERTVS CANALICVLATVS OBLIQUE INCVRVATVS.

Turbo apertus canaliculatus, oblique incurvatus, est Turbo apertus, canaliculatus, ore obliquo, & canaliculo oblique sinistrorsum incurvato.

- M. N. **T**urbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, striatus, papillis maioribus, & minoribus exasperatus, subalbidus, punctis fulvis aliquando notatus. (*Bonan. Class. III. num. 83.*)



PARTIS TERTIAE CLASSIS QUINTAE.
SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS QVARTVM.

TURBO APERTVS CANALICVLATVS OBLIQUE INCVRVATVS .

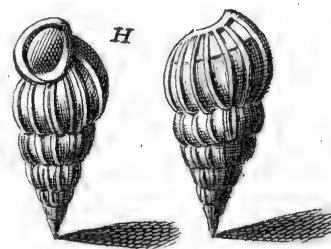
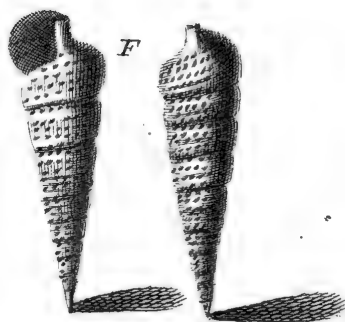
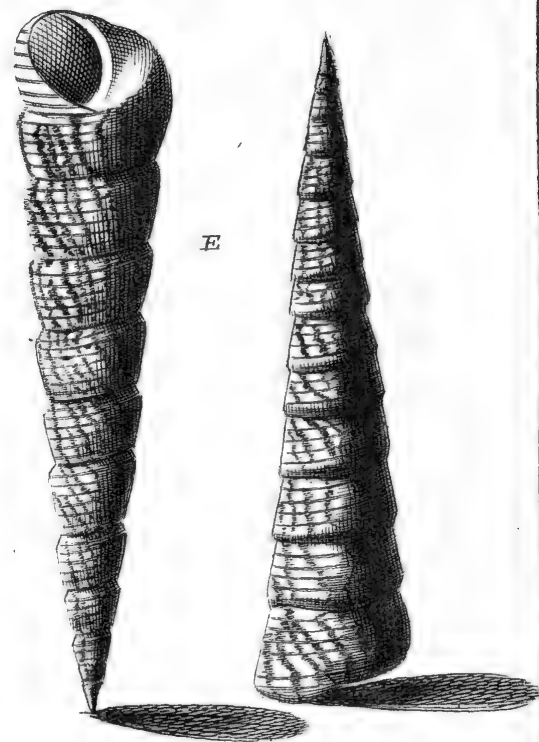
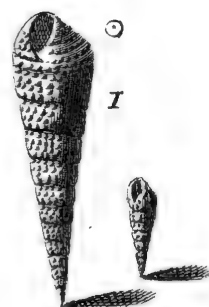
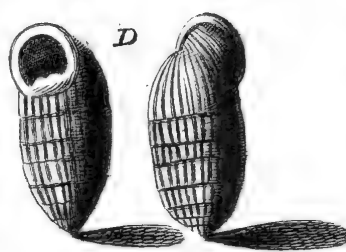
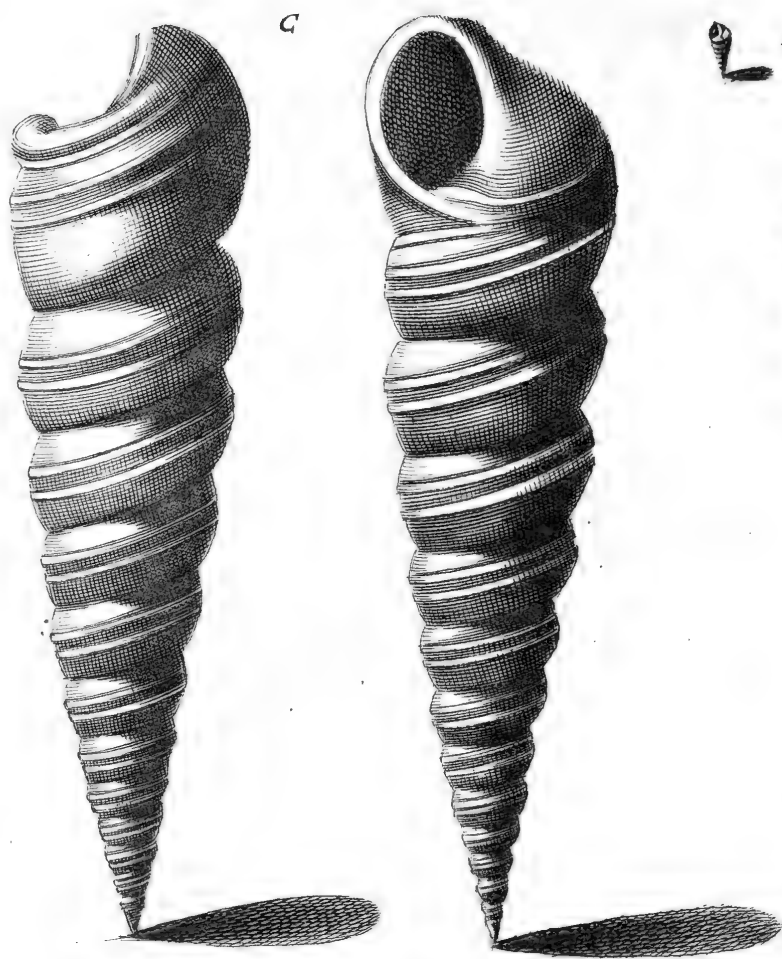
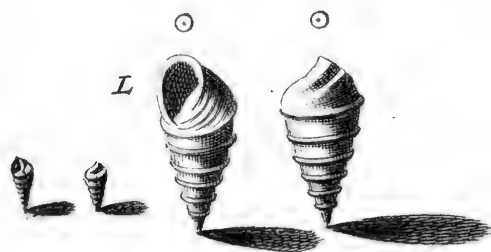
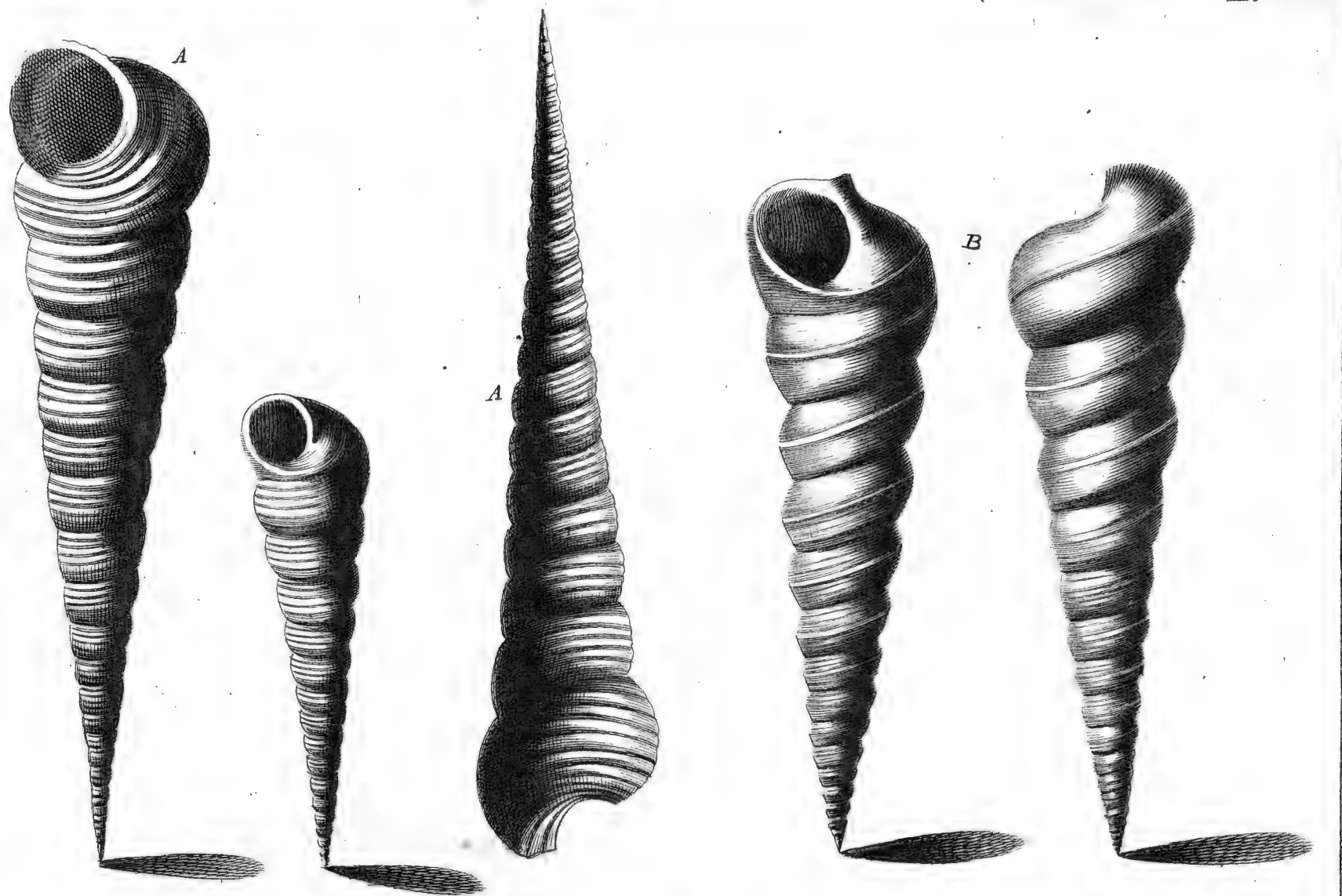
- A. B. **T**urbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, striis crassis, & papillis acutis signatus, & valide muricatus, subalbidus, maculis, & punctis piceis aliquando aspersus.
- C. Turbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, striatus, minutissimis papillis undequaque exasperatus, albidus.
- D. E. H. Turbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, rugis per longitudinem dispositis in unaquaque spira cinctus, aliquando lineis minutissimis fulvis circumdatus, candidus (*Bonan. Class. III. num. 84.*)
- E. Turbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, & clypeolo in summitate perforato rectus, striis, papillis, & rugis diversimode signatus, & cancellatus, castaneo, & mustelino colore obscure depictus.
- G. Turbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, striis circumdatus, & papillis eminentibus, raris in unaquaque spira dispositis distinctus, albidus. (*Rumph. Tab. XXX. lit. o.*, *Bonan. Class. III. num. 69.*)

GENVS QVINTVM.

TURBO APERTVS SVLCATVS .

Turbo apertus sulcatus, est Turbo apertus, ore oblongo, superius aperto, sulcato.

- I. **T**urbo apertus, sulcatus, fascia elata spiras ambiente circumdatus, ex albido, & fulvido obscure maculatus.
- L. Turbo apertus, sulcatus, in margine spirarum papillis rugosis aequidistantibus exasperatus, candidus. (*Rumph. Tab. XXX. lit. E.*, *Bonan. Class. III. num. 118.*)
- M. Turbo apertus, sulcatus, idem ac in littera I., ex candido, & subroseo colore undatim variegatus. (*Bonan. Class. III. num. 107.*, *Rumph. Tab. XXX. lit. C.*)
- N. O. P. Turbo apertus, sulcatus, minutissime per longitudinem striatus, aliquando cancellatus, livido, vel plumbeo colore obscuratus, in spirarum commissuris fascia candida, aliquando parvis punctis rufis seriatim dispositis notata, circumdatus. (*Rumph. Tab. XXX. lit. H. G. I.*)



PARTIS TERTIAE CLASSIS QUINTAE.

SECTIO SECVNDA.

TURBINES INTEGR I

Turbines integri , sunt Turbines ore superius clauso , & integro .

GENVS PRIMVM.

TVRBO INTEGER VVLGARIS .

TVRBO integer , vulgaris , est Turbo integer ore simplici .

- A. **T** Vrbo integer , vulgaris , maximus , densissime striatus , triginta circiter spiris elongatus , fuscus . (*Bonan. Class. III. num. 115. .*)
- B. Turbo integer , vulgaris , minutissime striatus , costa acuta eminente , helici ferreae instar per medium anfractuum circumdatus , ex fusco subalbidus . (*Bonan. Class. III. num. 117. .*)
- C. Turbo integer , vulgaris , crassus , ponderosus , in medio anfractuum costa duplici acuta distinctus , albidus . (*Lister pag. 160. Tab. III. num. 7. , Bonan. Class. III. num. 114. .*)
- E. Turbo integer , vulgaris , spiris gradatim complanatis , striis minutissimis circumdatus , ex albo , & roseo eleganter variegatus .

GENVS SECVNDVM.

TVRBO INTEGER ACVMINATVS .

Turbo integer acuminatus , est Turbo integer ore acuminato .

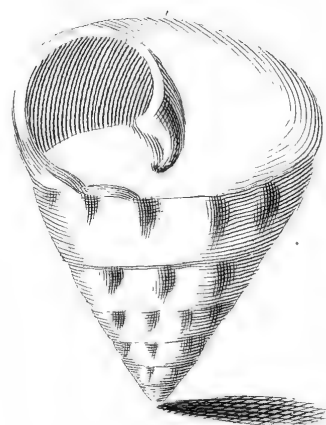
- L. **T** Vrbo integer , acuminatus , parvus , spira acuta circumdatus , candidus .
- I. Turbo integer , acuminatus , striis cancellatis , & granulatis distinctus , fuscus .
- F. Turbo integer , acuminatus , striatus , & papillofus , fuscus , in spirarum commissuris fascia alba cinctus .
- G. Turbo integer , acuminatus , striatus , papillis minimis exasperatus , subalbidus .

GENVS TERTIVM.

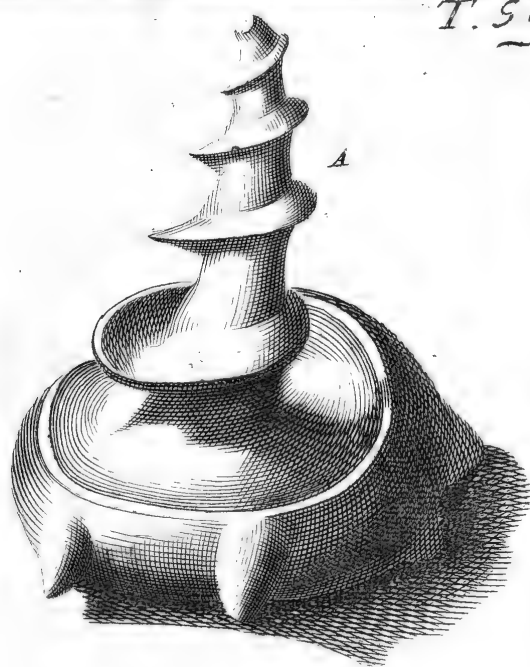
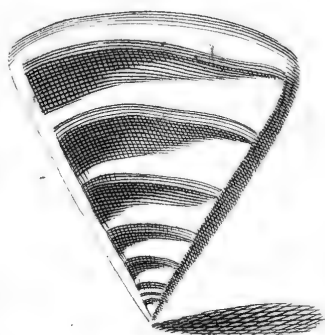
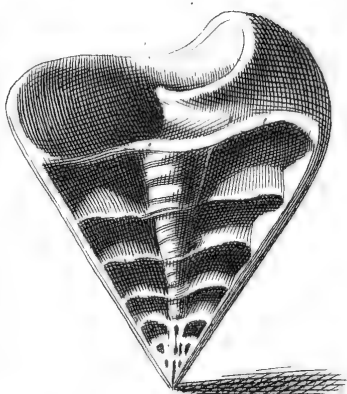
TVRBO INTEGER FIMBRIATVS .

Turbo integer , fimbriatus , est Turbo integer ore fimbriato .

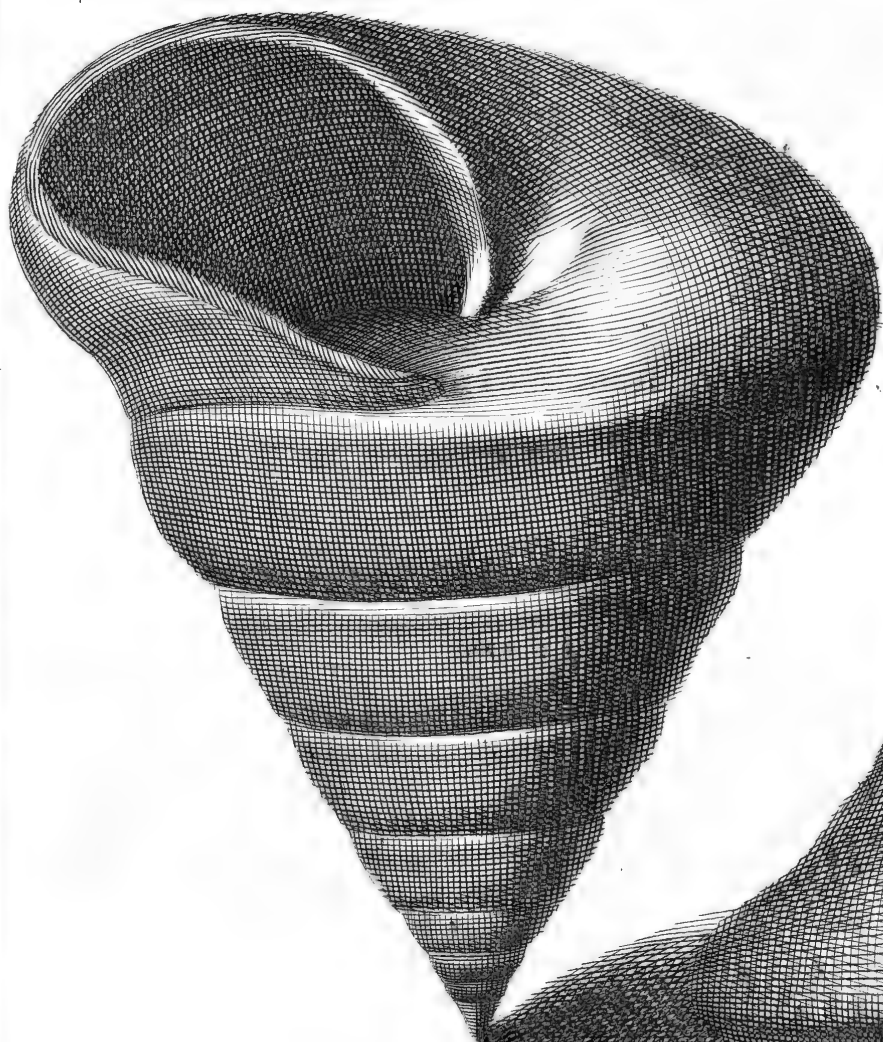
- D. **T** Vrbo integer , fimbriatus , cylindroidaeus , per longitudinem striatus , striis interruptis , ore dentato , subalbidus . An idem cum terrestri Turbine Part. I. Tab. IV. lit. R. huius Indicis . (*Bonan. Class. III. num. 140. .*)
- H. Turbo integer , fimbriatus , striatus , striis veluti funiculis in aequali distantia dispositis , & super uniuscuiusque Volutae planum extantibus , & eminentibus ; aureo , aut roseo , aut fusco colore distinctus : funiculi vero illi sunt candidi , & punctis rubicundis , vel flavis in summitate notati . (*Rumph. Tab. XXIX. lit. w. , Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 353. , Rondelet. de Testaceis lib. 2. cap. 17. pag. 89. , Bonan. Class. III. num. 111. .*) Turbo iste etiam si minus ventricosus , figuram Tubuli Bucciniformis (zz. Tab. X. huius Indicis) praefert ; sed in isto spirae connectuntur interne , & propriam Turbinatorum naturam constituunt , juxta definitionem positam ad Partem III. huius Indicis .



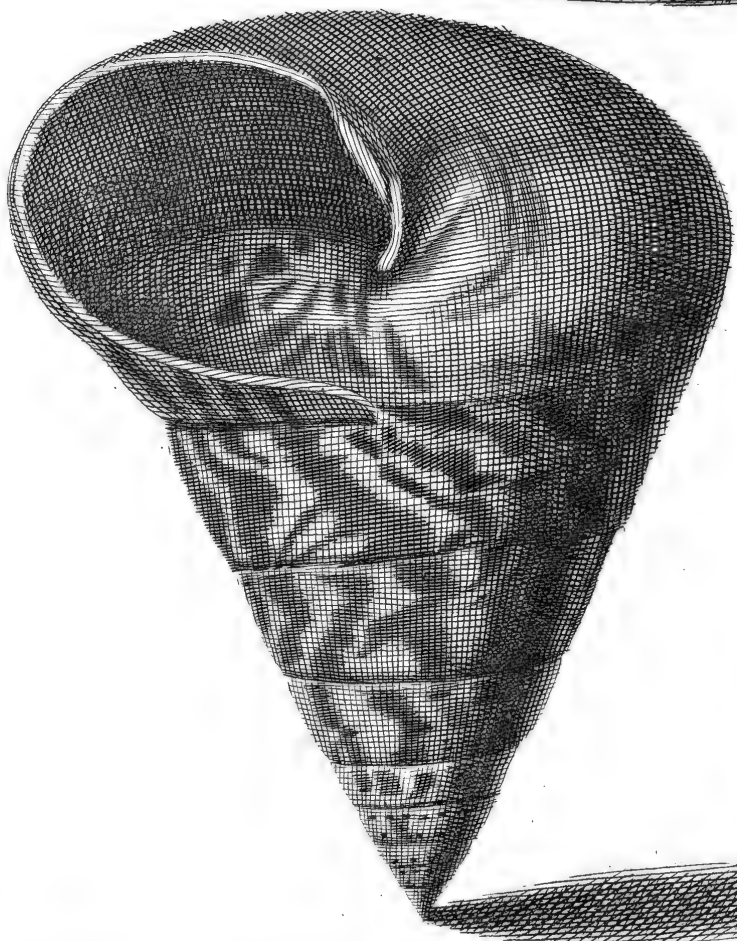
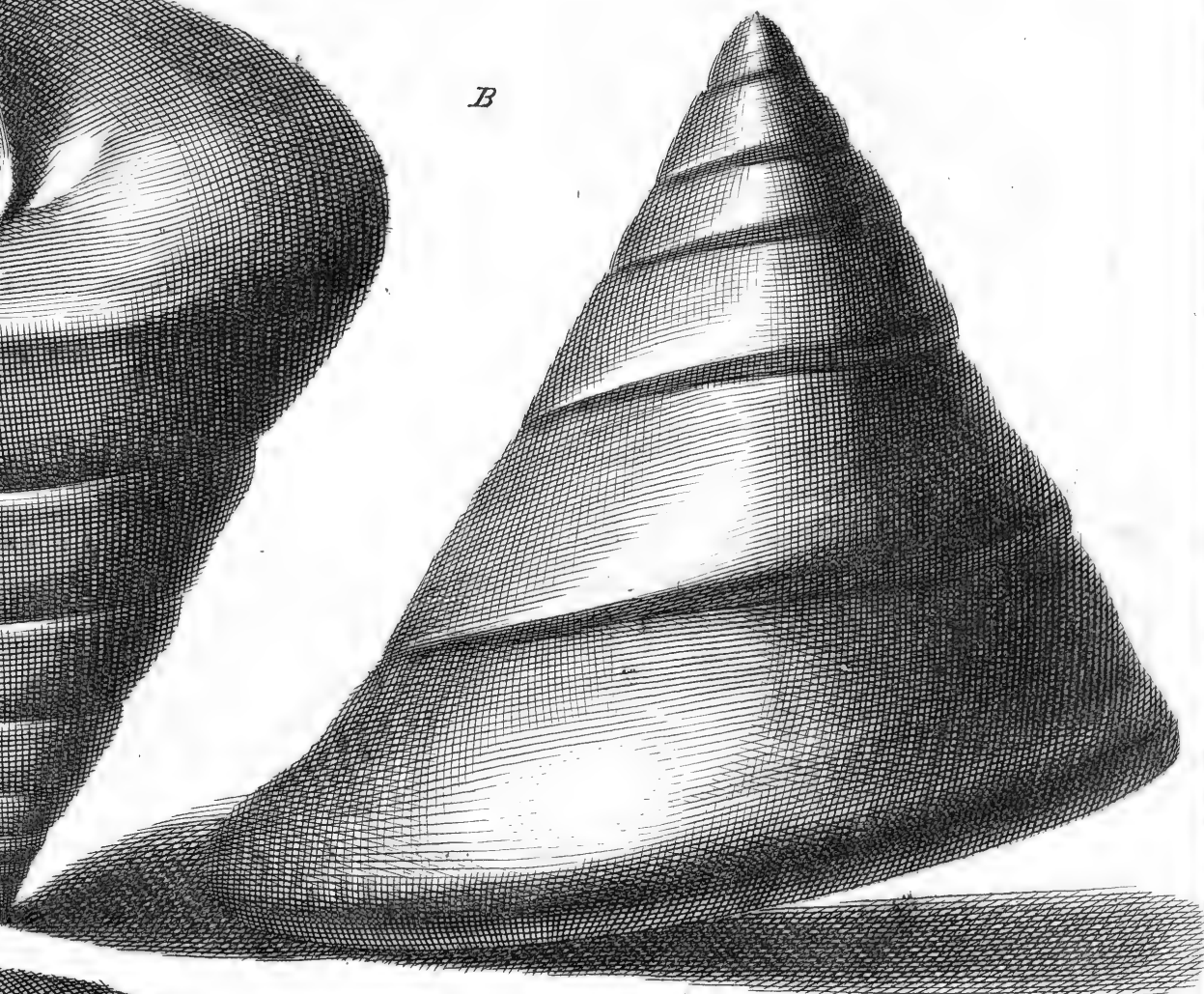
A



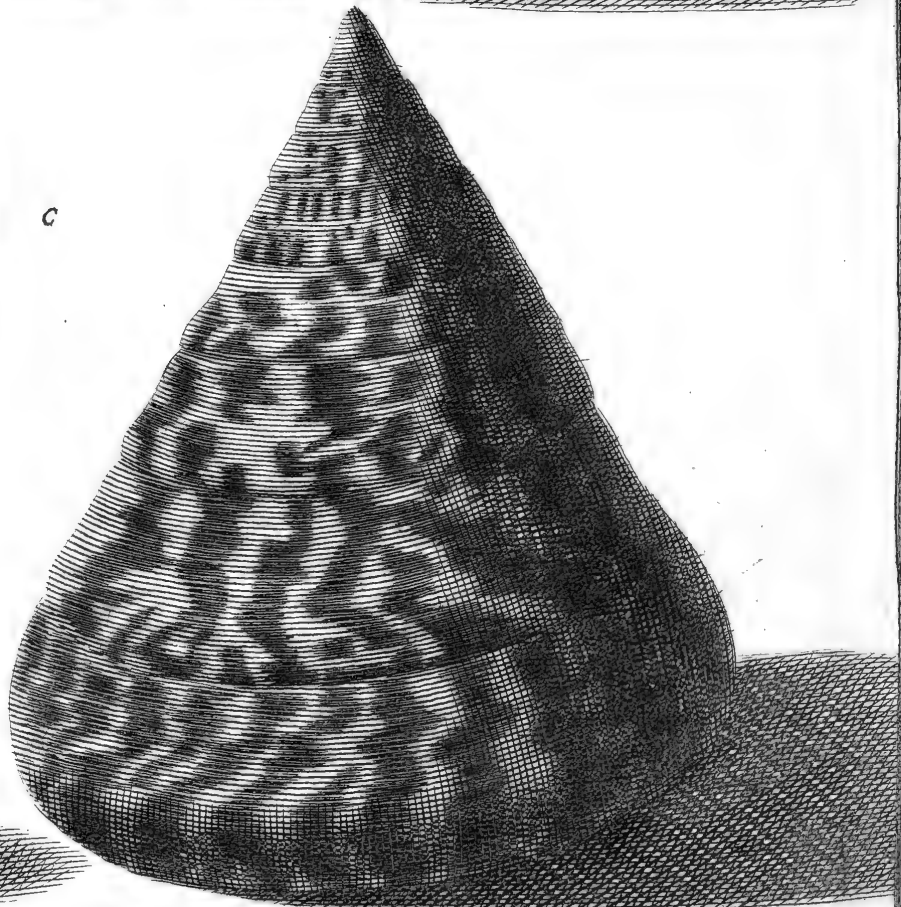
A



B



C



PARTIS TERTIAE CLASSIS QUINTAE
SECTIO TERTIA.

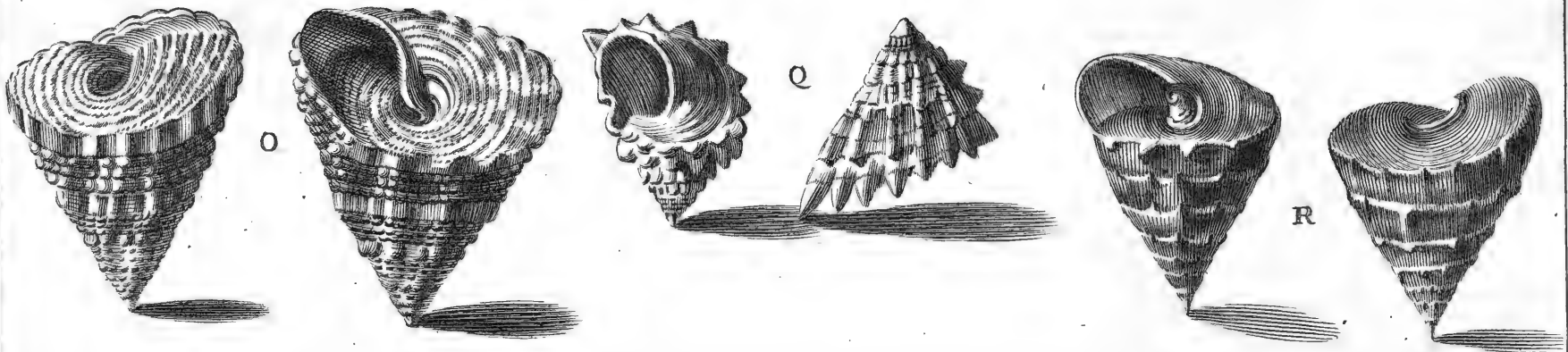
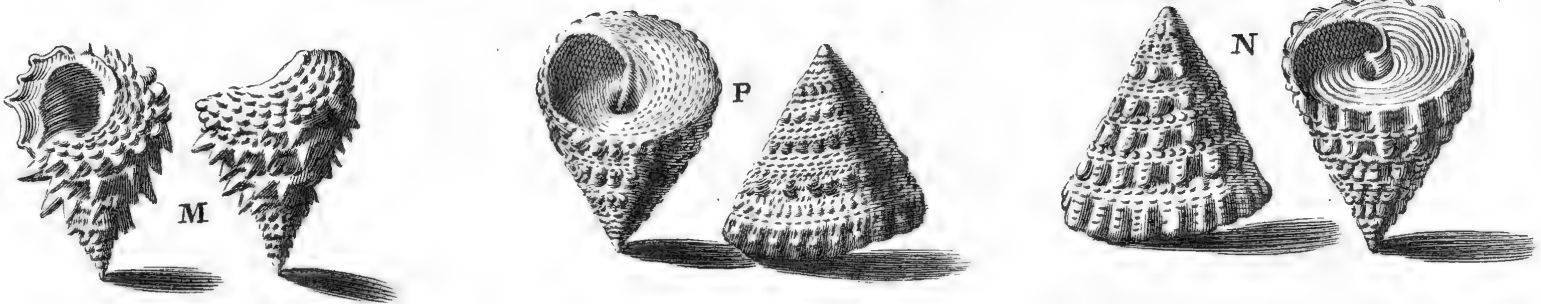
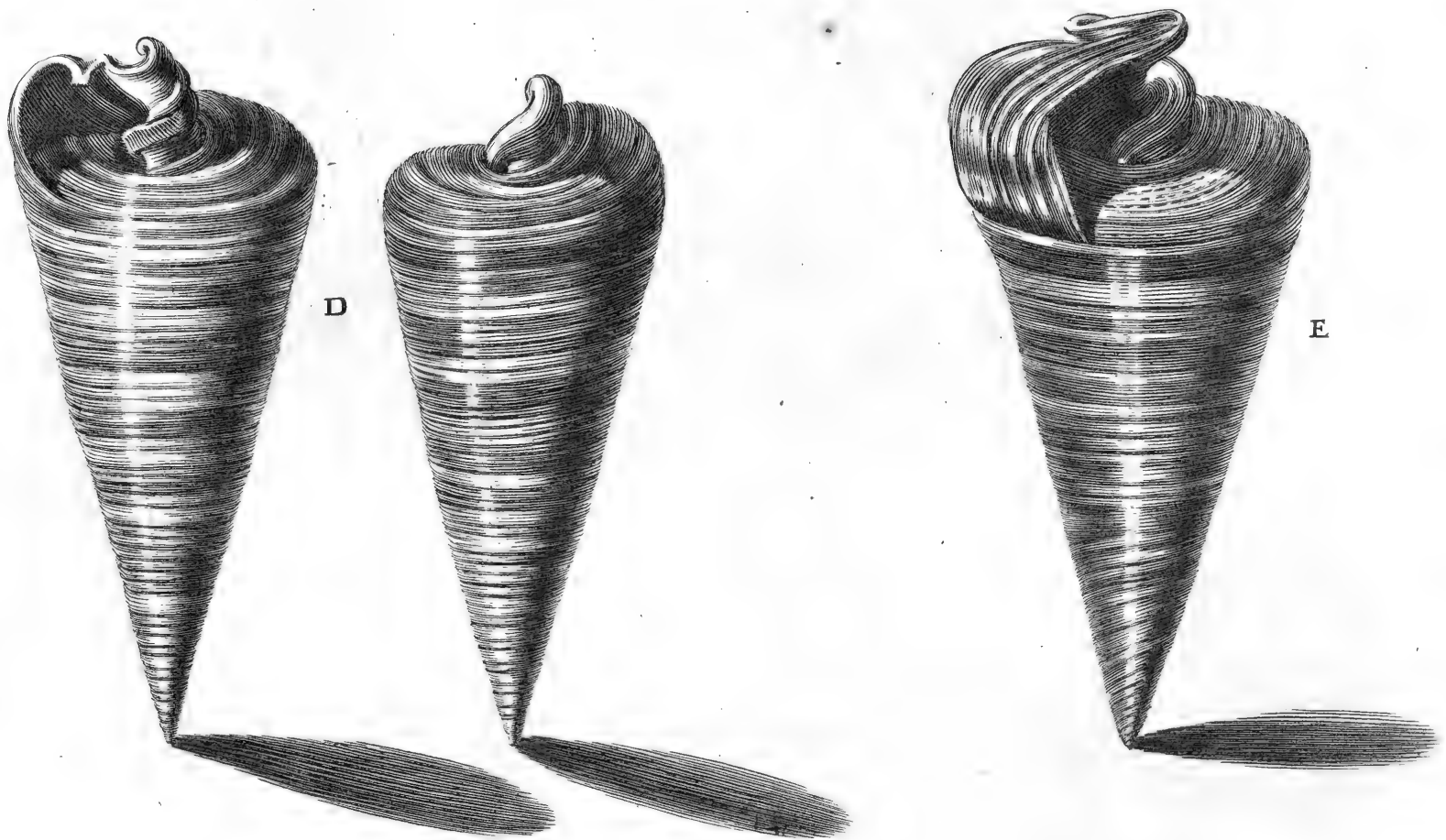
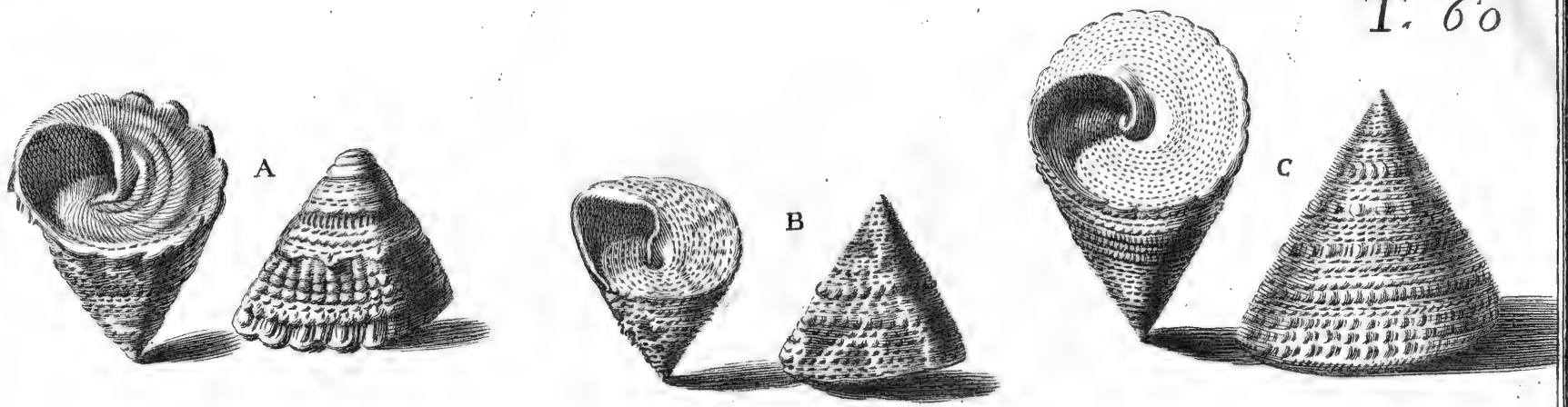
TROCHI.

*TROCHI sunt Cœcleae marinae , ore admodum brevi , basi lata , & quasi plana , in
mucronem quasi rectilineum conoideum insigniter elongatum abeuntes .*

GENVS PRIMVM.

TROCHVS ORE ANGVSTO ET HORIZONTALITER COMPRESSO .

- A. **T**rochorum interna structura diversimode expressa.
B. Trochus ore angusto , & horizontaliter compresso , umbilicatus , maximus , ex po-
litura margaritarum nitorem lucide referens .
C. Trochus ore angusto , & horizontaliter compresso , idem , in spirarum , commissuris ful-
catus , ex albido flavescens , fuscis maculis undatim signatus . (*Rumph. Tab. XXI.
lit. A. , Bonan. Class. III. num. 102. , Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 363.*

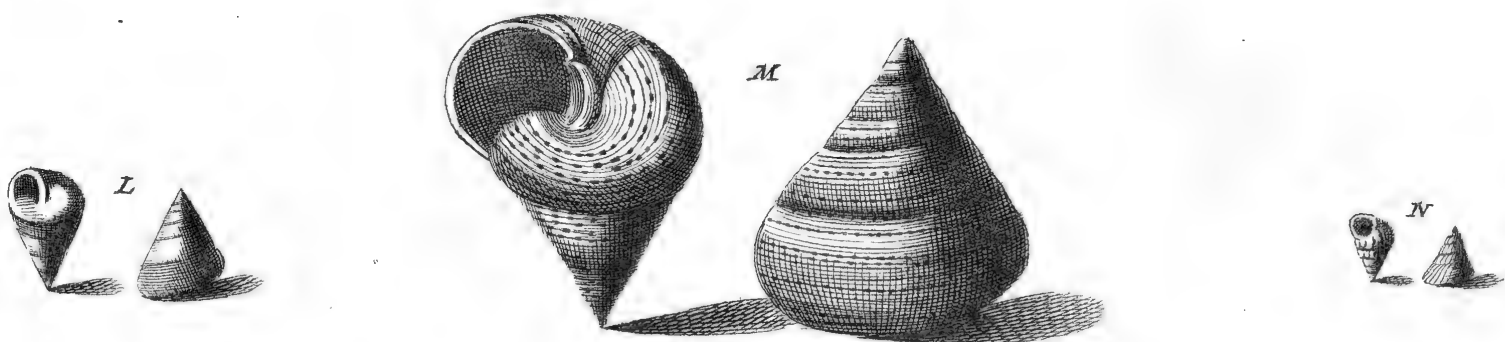
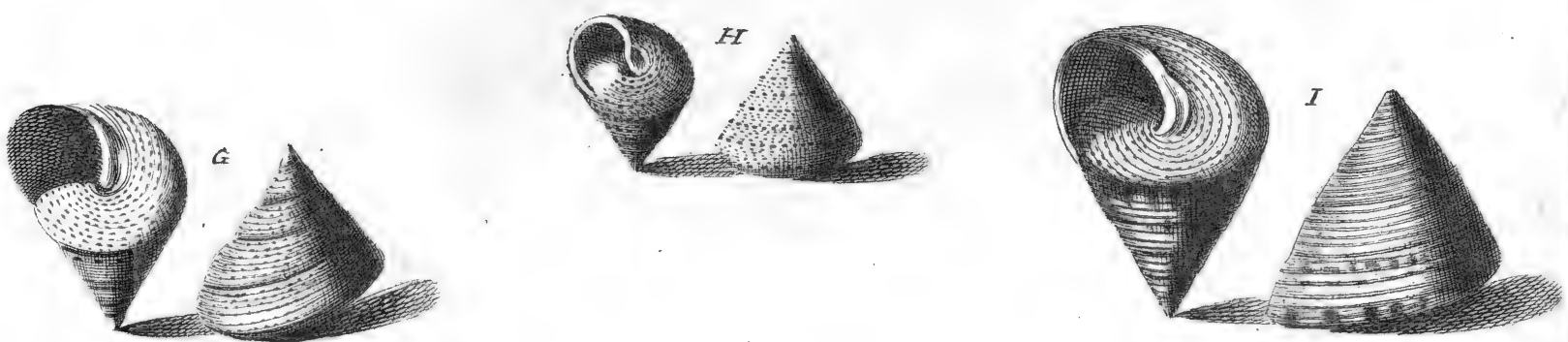
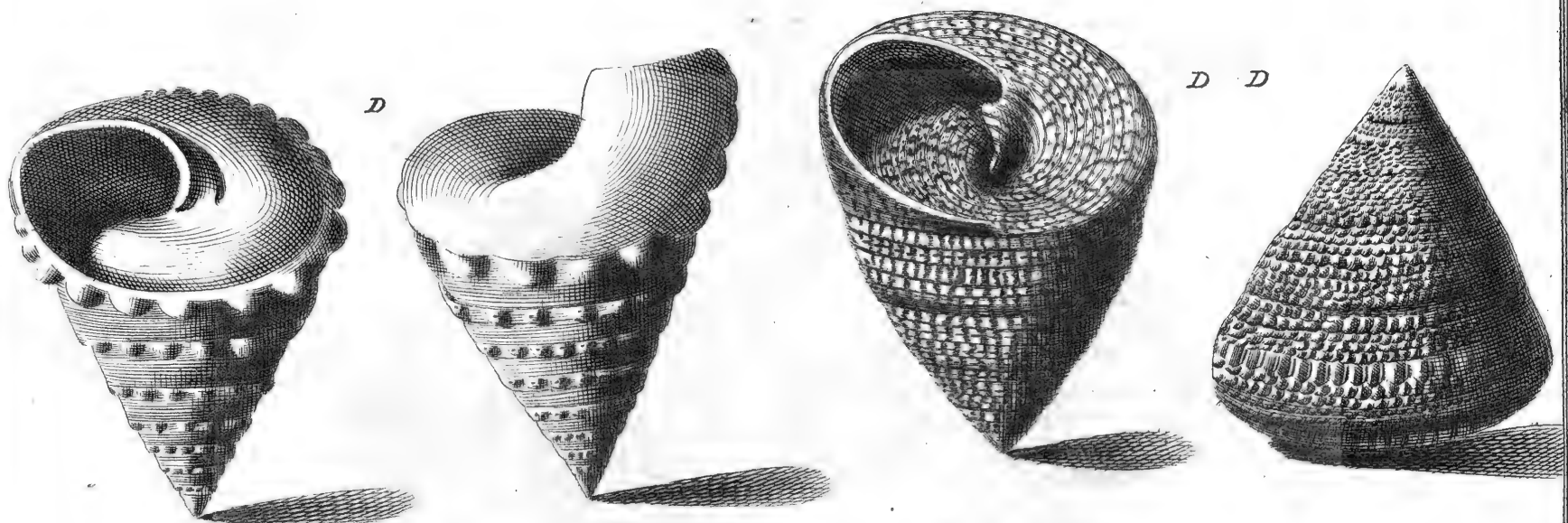
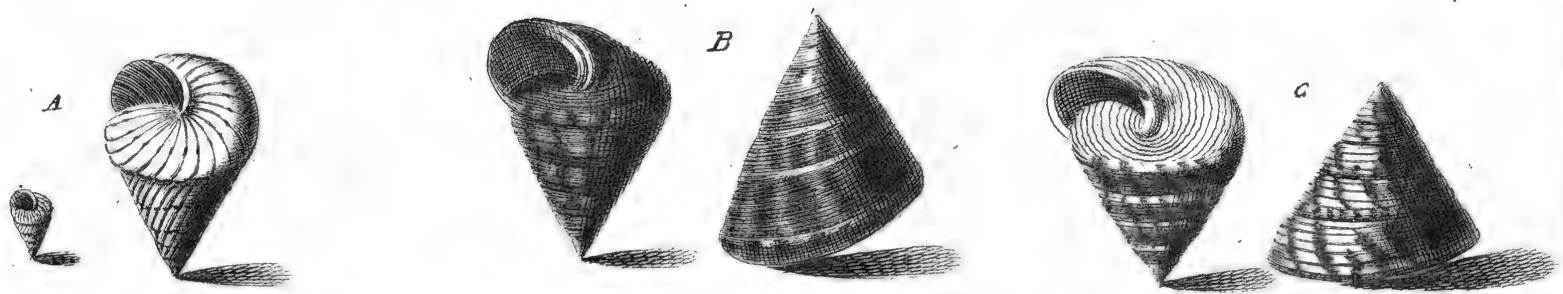


PARTIS TERTIAE CLASSIS QUINTAE
SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

TROCHVS ORE ANGVSTO ET HORIZONTALITER COMPRESSO .

- A. **T**rochus ore angusto , & horizontaliter compresso , margine dentato , papillis inaequalibus refertus , & circumdatus , aliquando striatus , terreo colore obscurus .
- B. Trochus ore angusto , & horizontaliter compresso , insigniter umbilicatus , papillis aequalibus striatus , ex candido , subcaeruleo , viridi , purpureo , & chermefino colore elegantissime maculatus , & radiatus .
- C. Trochus ore angusto , & horizontaliter compresso , papillis inaequalibus seriatim circumdatus , ex roseo , & candido colore pallide depictus .
- D. Trochus ore angusto , & horizontaliter compresso , striis crassis rotundis fasciatus , quarum nonnullae albae , nonnullae fuscae , & nonnullae nigricantes sunt . (*Rumph. Tab. XXI. num. 12. , Bonan. Class. III. num. 92. .*)
- E. Trochus idem cum superiori , nisi , quod ab oris apertura diversimode contegitur , a lamina scilicet satis producta , & per suam longitudinem striata : Bonannus , Lister , Rumphius , ceterique omnes hunc Trochum unanimiter describunt , & designant , ut superius in D. , hoc est sine ista lamina , quae cum fragilis sit dubitandum an iam abrupta fuisset .
- M. Trochus ore angusto , & horizontaliter compresso , papillofus , & muricibus acutis insigniter exasperatus , obscure terreus .
- P. Trochus ore angusto , & horizontaliter compresso , umbilicatus , striis nodosis granulatus , ex subrubro , & albido variegatus .
- N. Trochus ore angusto , & horizontaliter compresso , basi tuberosa , & striata , papillis eminentibus per seriem circumdatus , albidus .
- O. Trochus ore angusto , & horizontaliter compresso , insigniter umbilicatus , striis papillofis distinctus , ex viridi , & zizyphino colore alternatim radiatus .
- Q. Trochus ore angusto , & horizontaliter compresso , tuberculis oblongis exasperatus , & coronatus , margine altero productiore , albidus .
- R. Trochus ore angusto , & horizontaliter compresso , costula quadam circumdatus , raris , & parvis muricibus exasperata , ex politura argenteus .



PARTIS TERTIAE CLASSIS QUINTAE.
SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

TROCHVS ORE ANGVSTO ET HORIZONTALITER COMPRESSO.

- A. **T** Rochus ore angusto, & horizontaliter compresso, striis obliquis signatus, candidus.
B. **T** Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, laevis zizyphino colore lucide depictus.
C. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, striis minimis circumdatus, ex sub-roseo, & candido radiatim nebulatus, & in spirarum commissuris costula ex subrubro, & candido tessellata cinctus. (*Lister pag. 166. Tab. III. num. 14.*)
D. F. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, laevis, & in spirarum commissuris costula raris papillis seriatim referta, circumdatus, & exinde margine dentato, obscure albidus.
DD. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, umbilicatus, striis granulatis undique grandinatus, ex albedo viridescens, vel ex viridi albescens.
E. Trochus ore angusto, & horizontaliter compresso, papillis minoribus undique cinctus, ex candido, & chermefino colore radiatim, & alternatim depictus.

GENVS SECVNDVM.

TROCHVS ORE AMPLIORE ET SVBROTUNDO.

- G. **T** Rochus ore ampliore, & subrotundo, striis minimis cinctus, fuscus, nonnullis punctis rubiginosis aspersus.
H. Trochus ore ampliore, & subrotundo, umbilicatus, papillis nigris, albidis, & rubris per seriem dispositis signatus.
I. Trochus ore ampliore, & subrotundo, striatus, fuscus, fasciis nonnullis albidis roseo colore tessellatis distinctus.
L. Trochus ore ampliore, & subrotundo, laevis, luteus.
M. Trochus ore ampliore, & subrotundo, striatus, subalbidus, punctis subrubris aliquando aspersus.
N. Trochus ore ampliore, & subrotundo, striatus, albidus, ex nigro oblique lineatus.

PARTIS TERTIAE

CLASSIS SEXTA

COCHLEAE MARINAE BREVIORES.

Cochleae marinae breviores, sunt Cochleae marinae ore, & mucrone breviori, magisque contractae.

TABVLA GENERICA TESTARVM

CLASSIS SEXTAE PARTIS TERTIAE.



COCHLEAE MARINAE BREVIORES.

ORE ET MUCRONE INTER
SE PROPORTIONATIS.
Proportionatae dicendae.

ORE ET PRIMA SPIRA NOTABILITER LARGIORE,
ET AMPLIORE SVBSEQUENTIBVS SPIRIS.
Non proportionatae dicendae.

Trochiformis. Terrestriformis. Depressa.

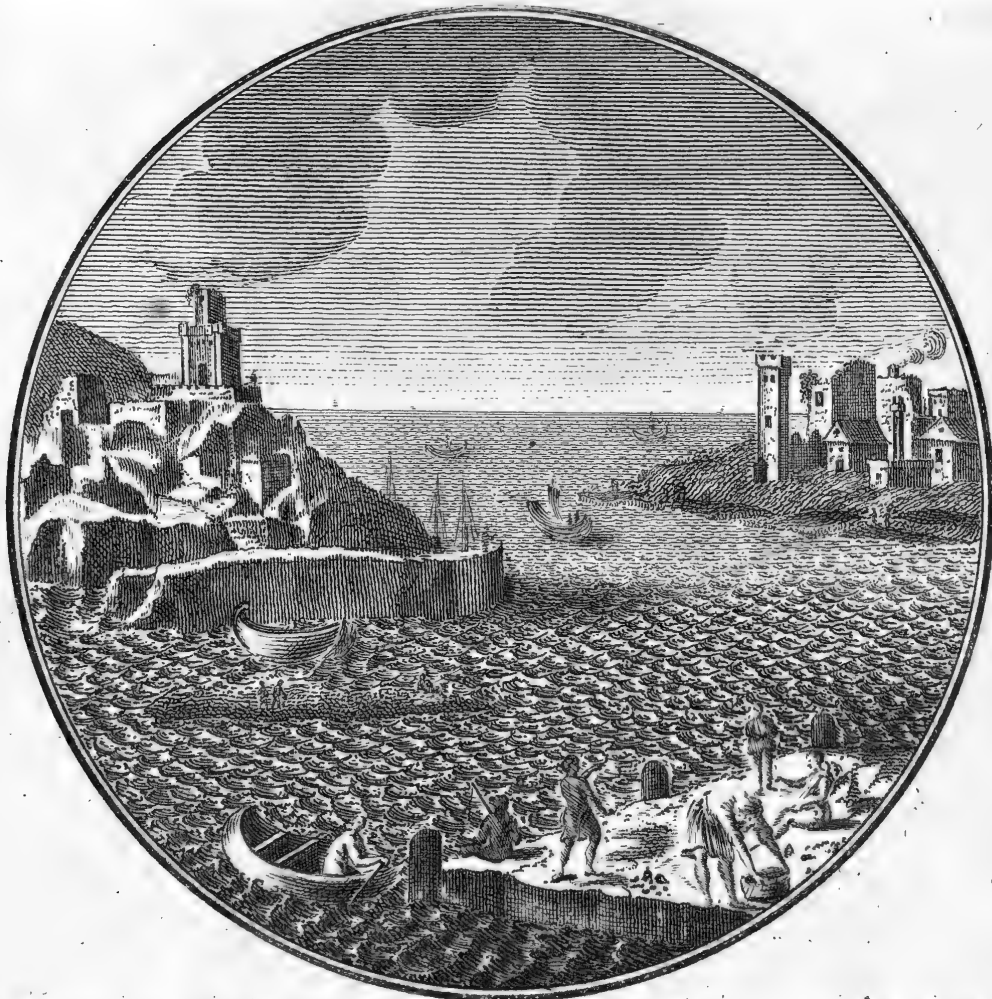
Nerita. Umbilicata. Plana. Auris marina.

APPENDIX AD PARTEM TERTIAM.

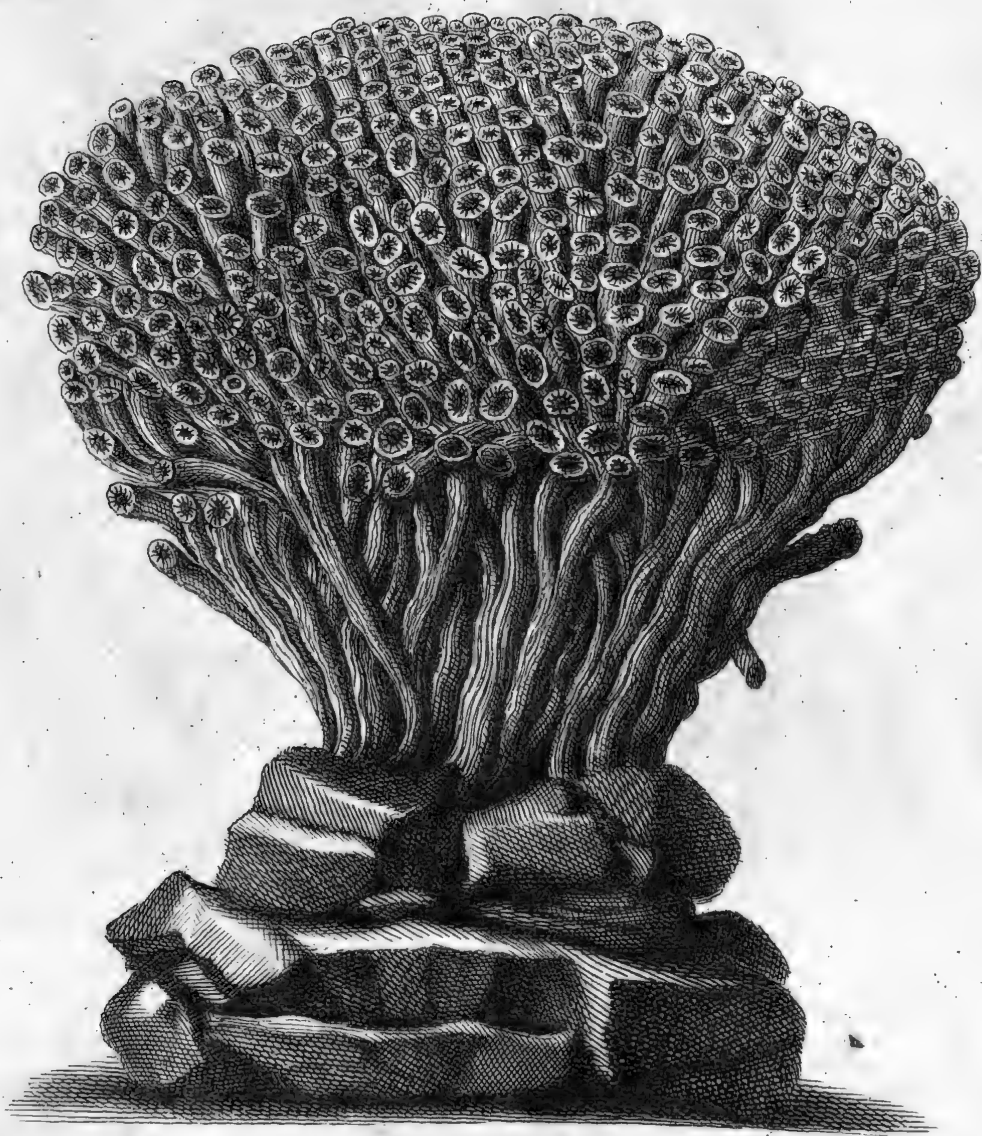
OPERCVLA COCHLEARVM MARINARVM VARIA.

TESTAGEA.

CORNEA.



In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal 76.

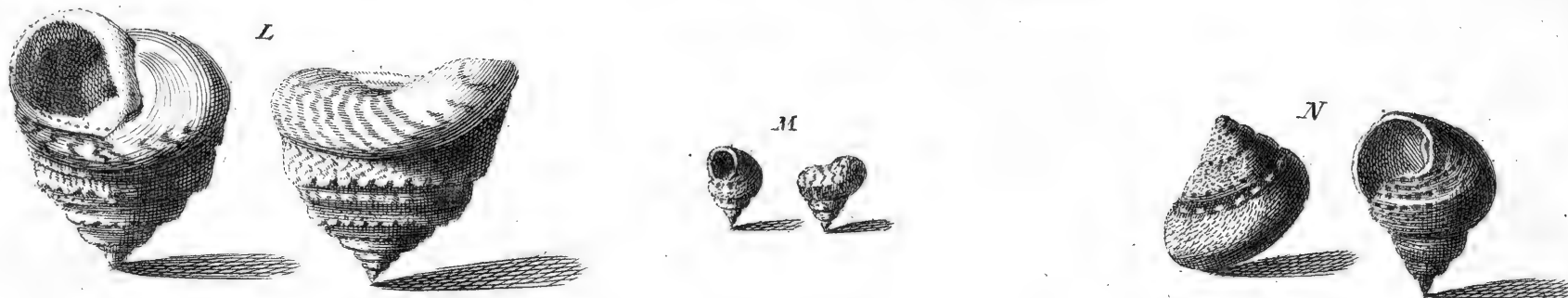
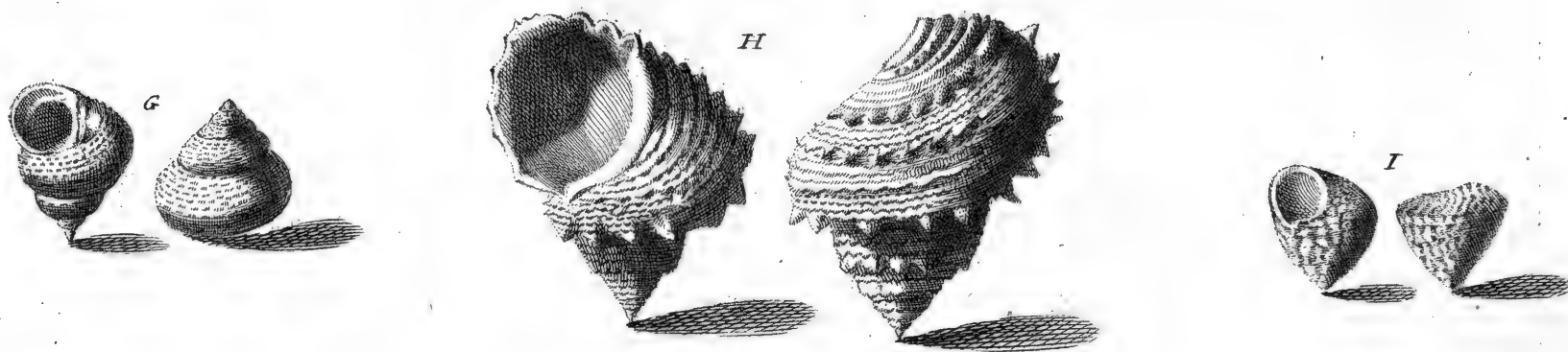
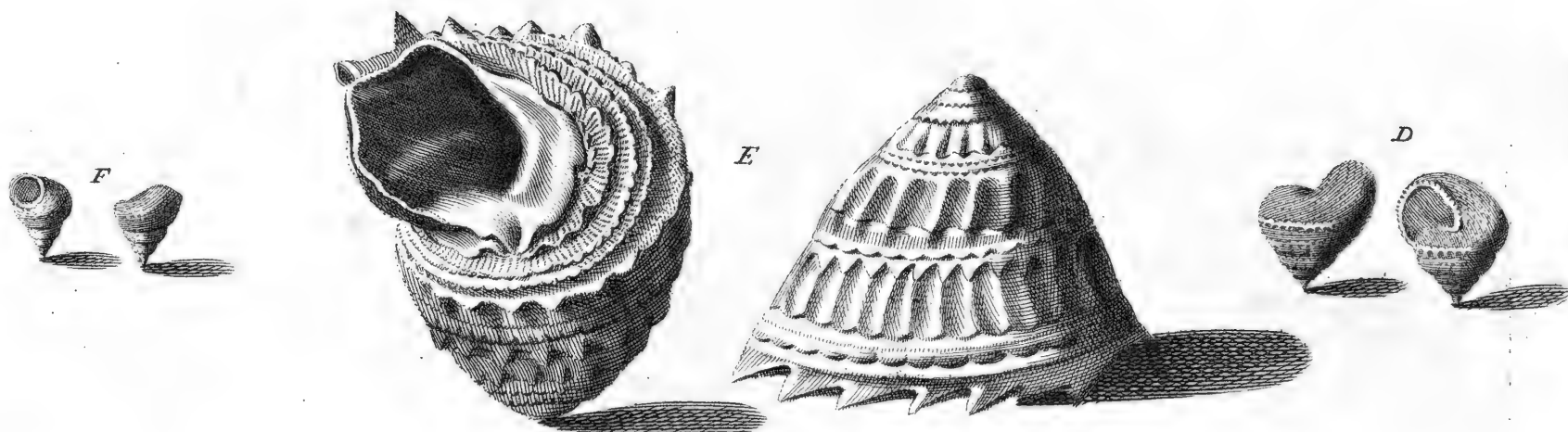
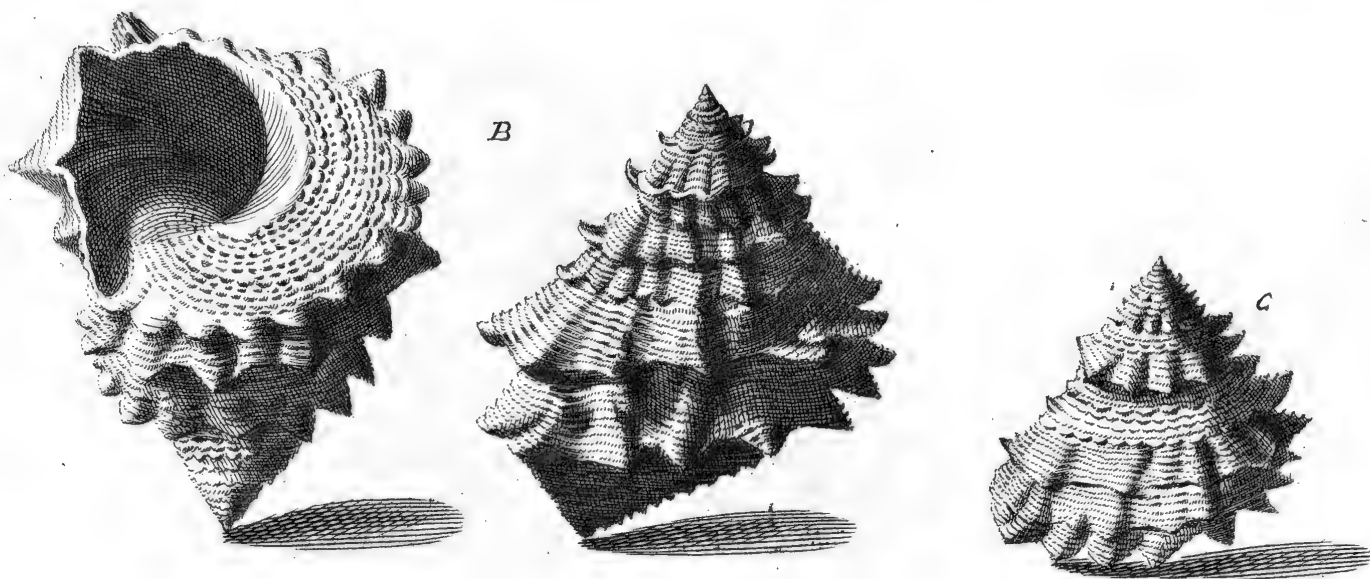
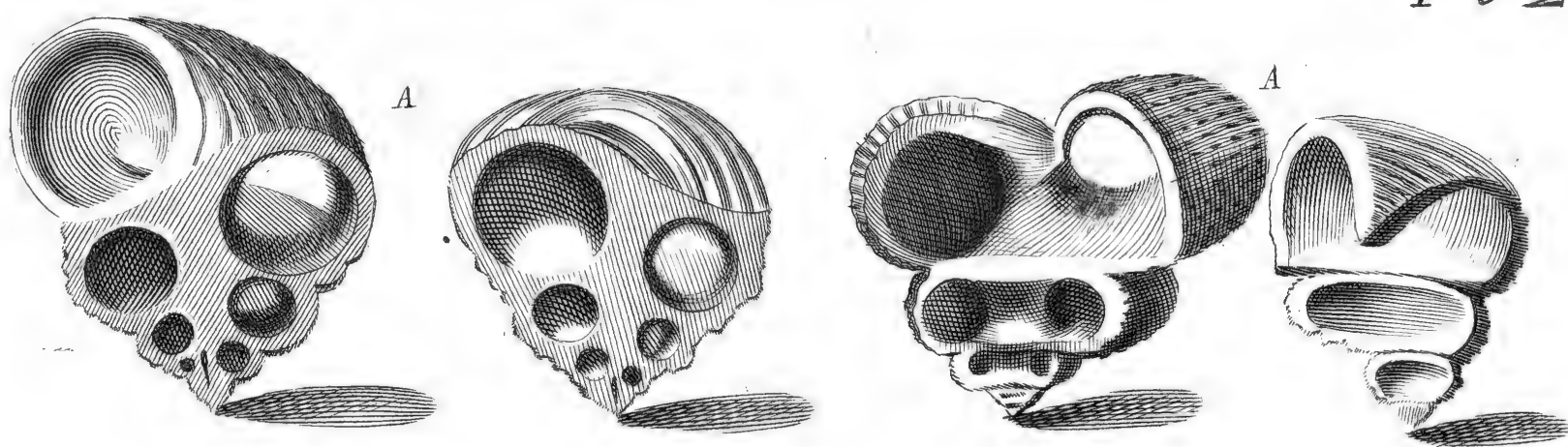


Acropora caespitosa, albida, ramosa, et non ramosa, ramis unceis. ex Museo. N. Gualtieri N.º 8.

Jos. Monab. del.

P. Razzi sc.

madrepora caespitosa. l.



PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE.
SECTIO PRIMÆ.

COCHLEAE MARINAE BREVIORES PROPORTIONATAE.

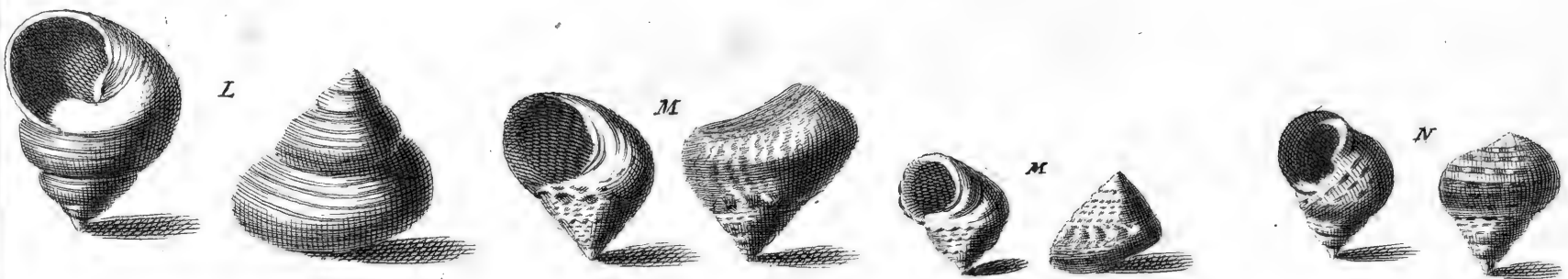
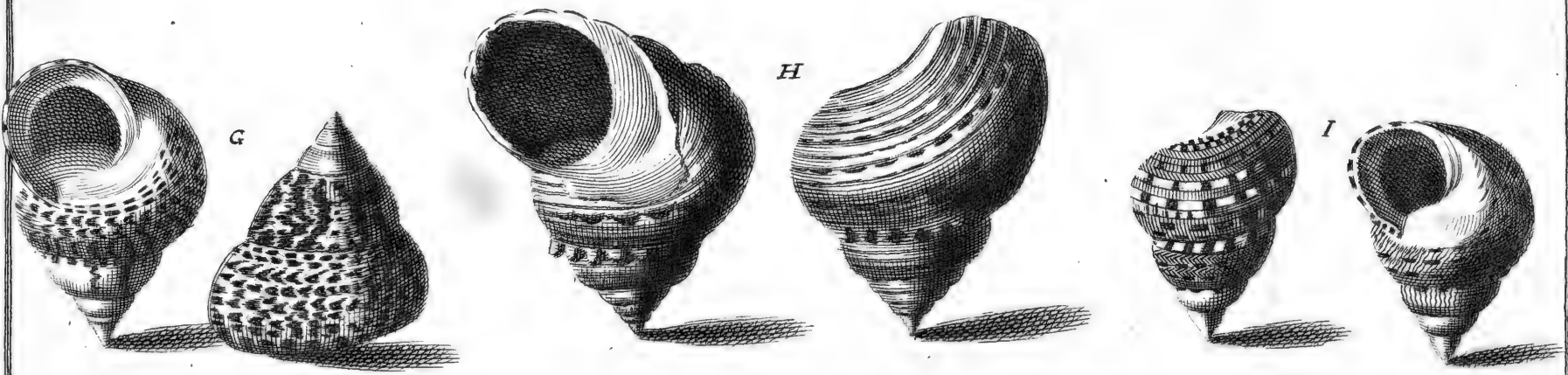
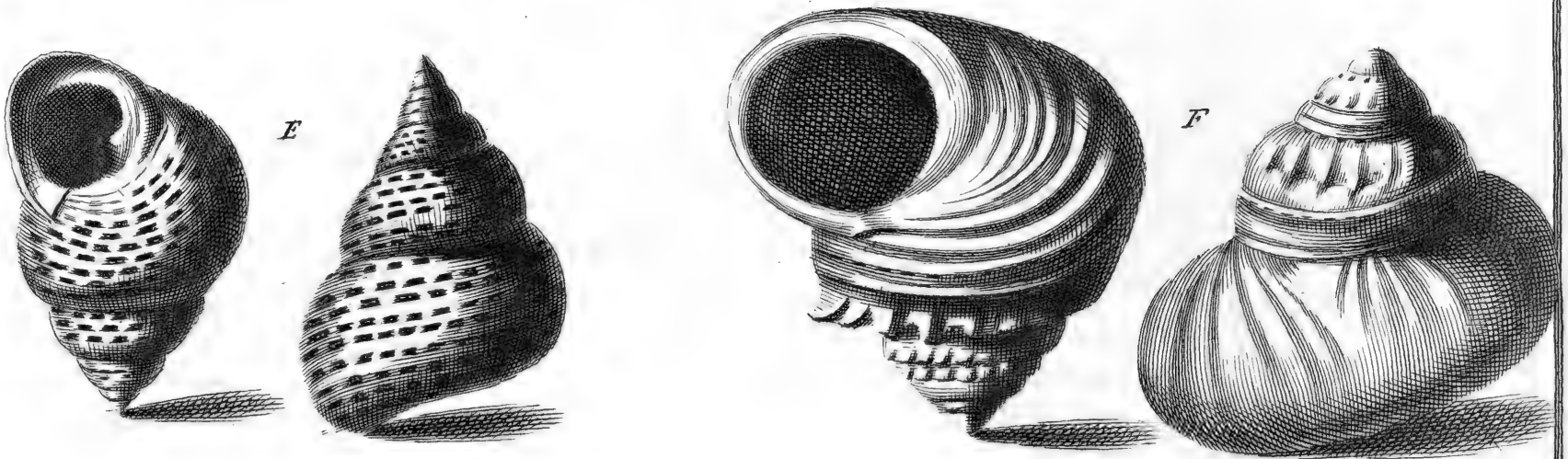
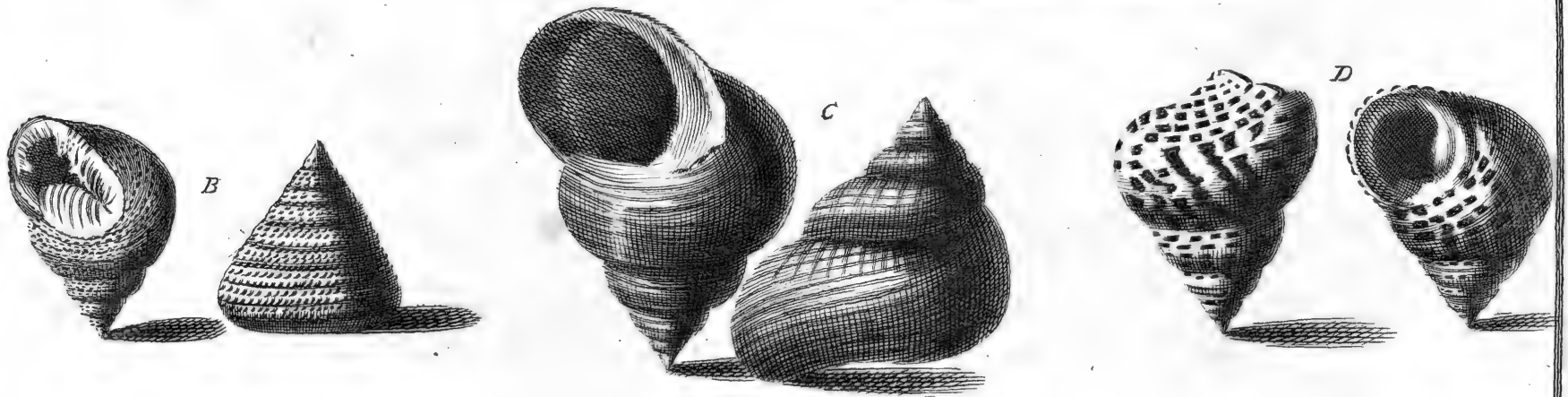
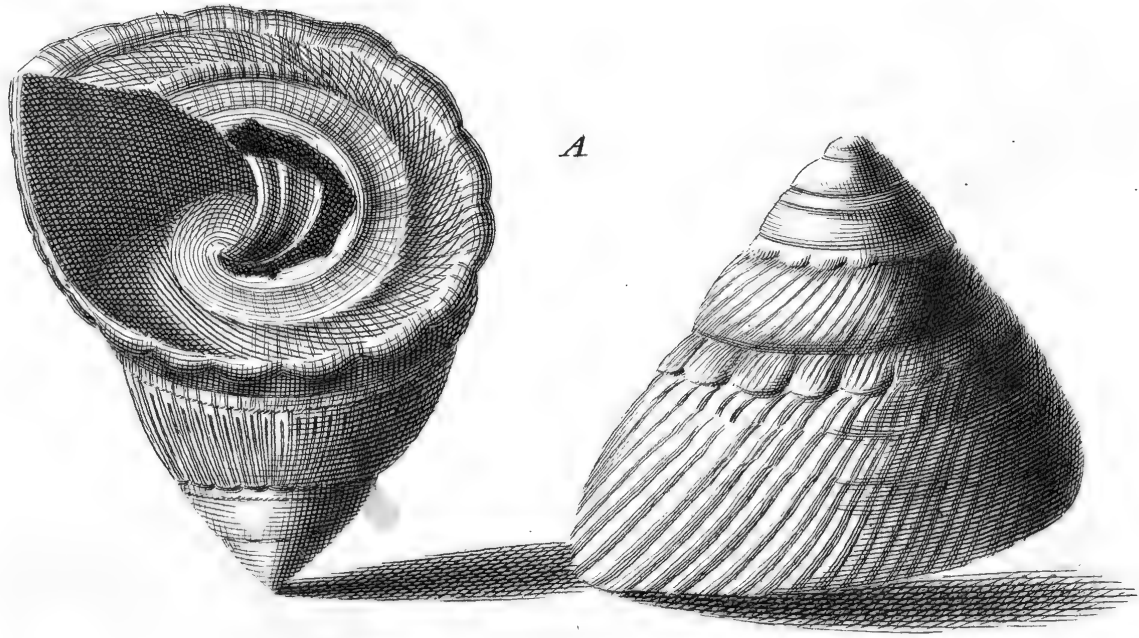
*Cochleae marinae breviores, proportionatae, sunt Cochleae marinae breviores, ore, & mucrone
inter se proportionatis.*

GENVS PRIMVM.

COCHLEA TROCHIFORMIS.

*COCHLEA Trochiformis, est Cochlea marina brevior, proportionata, & mucronata, ore
subrotundo, atque e basi latiore, ac planiore in mucronem acuminatum abiens.*

- A. Cochlearum brevium interna structura.
- B.C. Cochlea Trochiformis, striis inaequalibus verrucosis aspera, & muricibus acutis in spirarum commissuris circumdata, basi papillosa, terreo colore obscura, intus candida.
- F. Cochlea Trochiformis, obscure striata, castanei coloris, in spirarum commissuris punctis albis per seriem dispositis cincta.
- E. Cochlea Trochiformis striata, fulcis gradatim aequaliter divisa, margine muricibus obliquis coronata, & politura argentea.
- D. Cochlea Trochiformis, umbilicata, striata, subrubra, in spirarum commissuris, ex albo punctata, vel radiata.
- G. Cochlea Trochiformis, laevis, albida, punctis minimis sanguineis referta.
- H. Cochlea Trochiformis, gradatim mucronata, striata, muricibus acutis in unoquoque spirarum margine coronata, albida, ex rufo nebulata.
- I. Cochlea Trochiformis, striis raris signata, umbilicata, candida, ex sanguineo, vel pullo colore radiata.
- L. Cochlea Trochiformis, striata, umbilicata, gradatim mucronata, margine ipsorum graduum papillis coronato, ex roseo, & albido colore punctata, & maculata.
- M. Cochlea Trochiformis, striata, ex luteo, & fusco colore radiata.
- N. Cochlea Trochiformis, laevis, ex fusco viridescens, in spirarum commissuris linea punctis albis, & roseis interruptis circumdata.

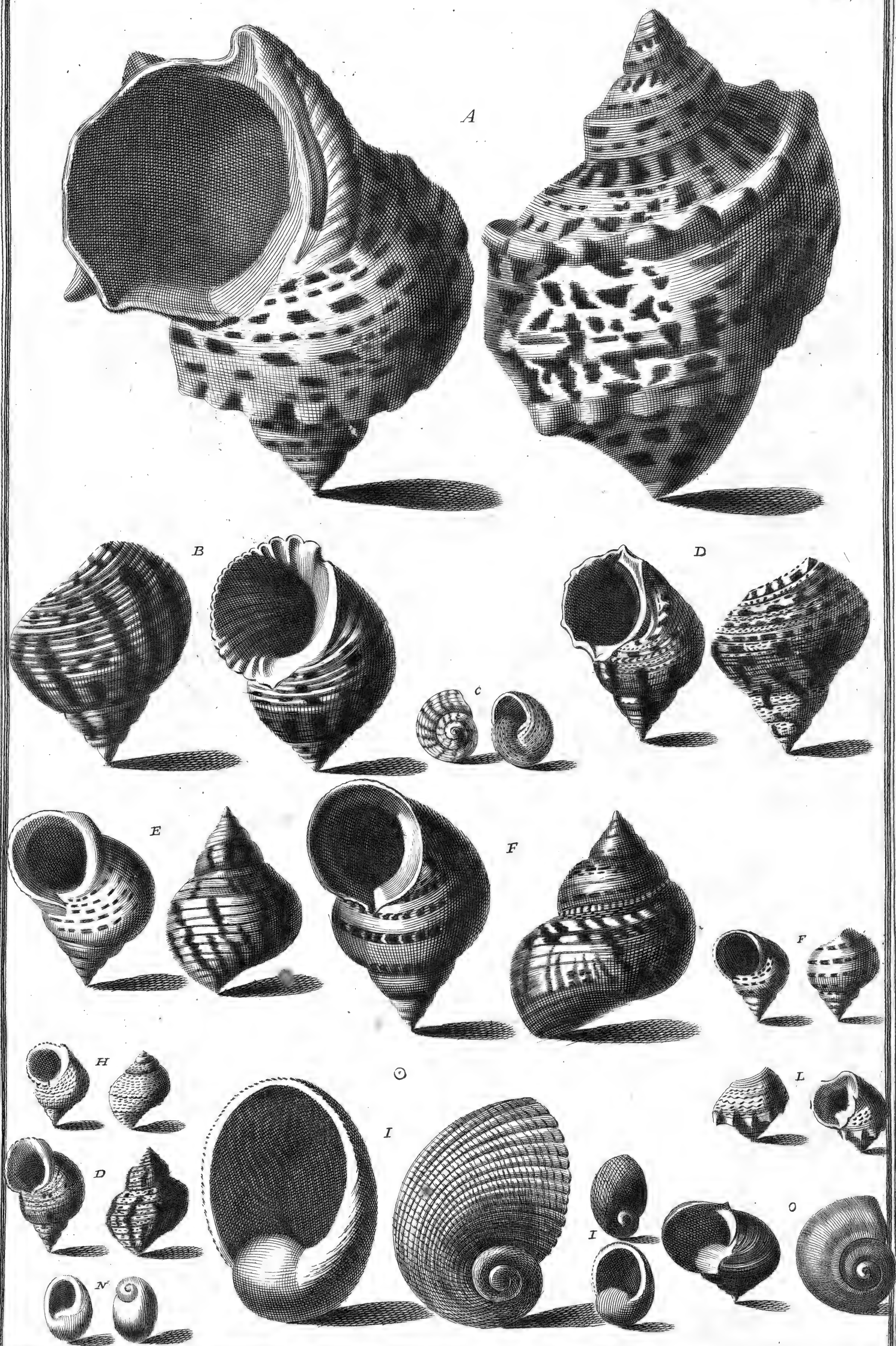


PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE
SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

COCHLEA TROCHIFORMIS.

- A. **C**ochlea Trochiformis, rugis transversis crassis signata, basi concava fulcata umbilicata, ex albido viridescens, prope umbilicum sanguinea insigni macula infecta.
- B. Cochlea Trochiformis, basi umbilicata, & insigniter dentata, & rugosa, in dorso minutissimis globulis per seriem dispositis undequaque circumdata, quorum una linea purpureum colorem ostentat; in altera linea globulus unus est nigerrimus, alter candidissimus, & sic alternatim iste lineae ad apicem usque mucronis elegantissime procedunt.
- C. F. H. Cochlea Trochiformis, striata, fulcata, aspera, ex politura argentea.
- D. E. G. Cochlea Trochiformis, laevis albida, maculis interruptis, per seriem dispositis, pullis, aliquando rufis signata, & ceu vermiculato quodam opere depicta, intus argentea.
- I. Cochlea Trochiformis, laevis, leucophaea, nonnullis latioribus fasciis ex candido, & nigro seriatim depictis cincta.
- L. Cochlea Trochiformis, striata, ex politura argentea.
- M. Cochlea Trochiformis, striata, papillosa, ex albo, viridi, & rufo signata, & depicta.
- N. Cochlea Trochiformis, laevis, ex albido, rubro, & subviridi per seriem lineata.



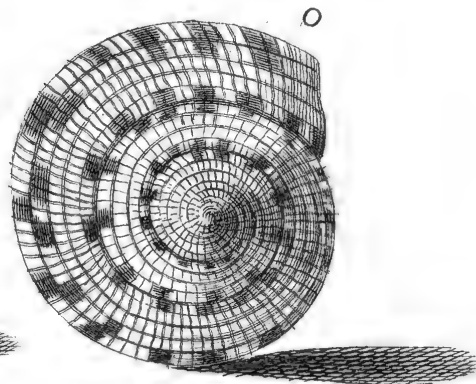
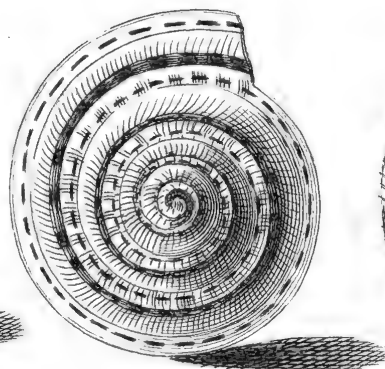
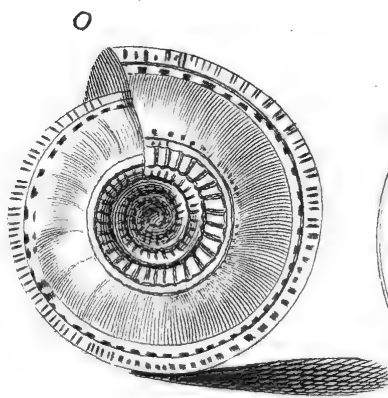
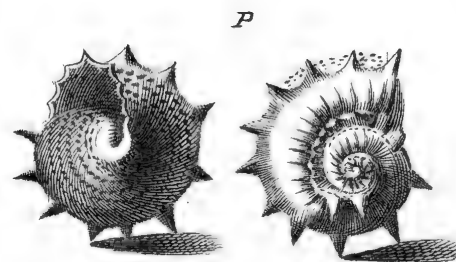
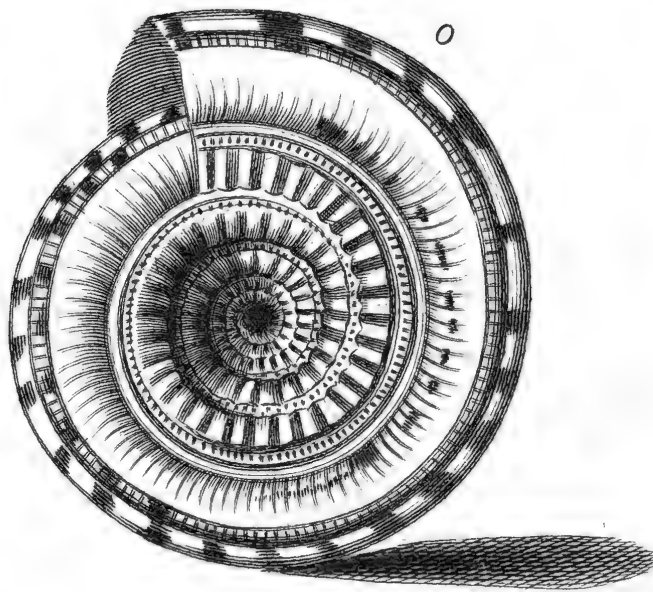
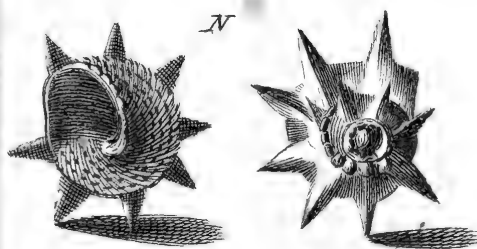
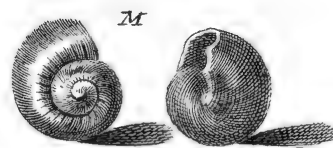
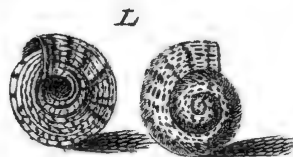
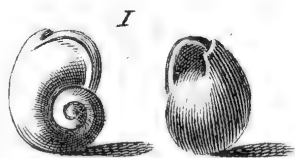
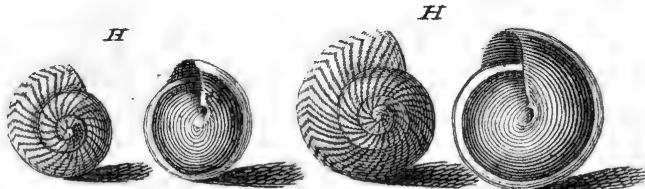
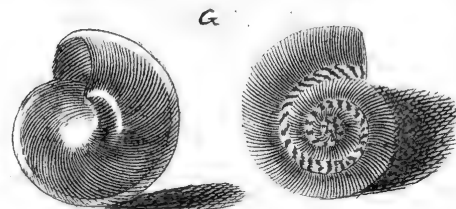
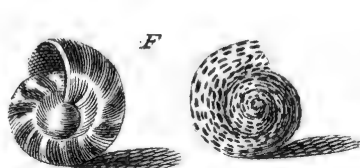
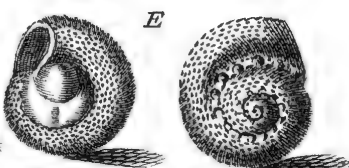
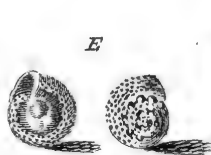
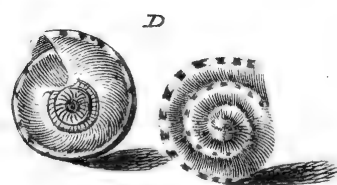
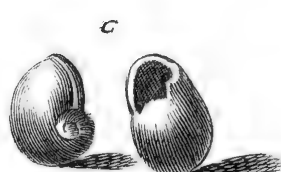
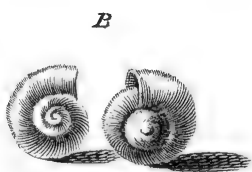
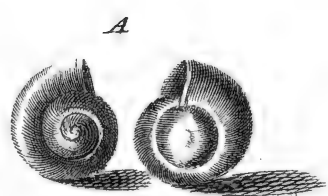
PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE
SECTIONIS PRIMAE.

GENVS SECVNDVM.

COCHLEA MARINA BREVIOR PROPORTIONATA TERRESTRIFORMIS.

Cochlea marina Terrestriformis, est Cochlea marina brevior, proportionata, structura sua magna ex parte Cochleis terrestribus similis.

- A. **C**ochlea marina Terrestriformis, laevis, in margine primae spirae nodosa, umbilicata umbilico finu oblongo, lato, & profundo donato, ex albo terreo, vel ex albo fusco viridi, aut ex albo viridi maculata, & nebulata. (*Rumph. Tab. XIX. lit. B.*)
- B. Cochlea marina Terrestriformis, profunde striata striis crassis, maculis rubiginosis, & fuscis seriatim lineata, oris labio externo crispato.
- C. Cochlea marina Terrestriformis, umbilicata, striata, aliquantulum depressa, undatim ex rubro, & fusco radiata.
- D. E. Cochlea marina Terrestriformis, striata, umbilicata, viridis, nonnullis maculis piceis seriatim elegantissime depicta, intus argentea.
- F. Cochlea marina Terrestriformis, laevis, lucide rufescens, nonnullis lineis subnigris, & albidis catenatis circumdata; ipso primi orbis apice leviter sinuato, & aliquantulum producto.
- H. Cochlea marina Terrestriformis, striis nodosis elegantissime exasperata, pallide rufescens.
- I. *Ad Neritarum genus pertinet. Vide Tab. LXVI. huius Indicis.*
- L. Cochlea marina Terrestriformis, striis nodosis exasperata, & in prima spira papillis maioribus, acutis coronata, subfusca.
- N. Cochlea marina Terrestriformis, laevis, citrina.
- O. Cochlea marina Terrestriformis, minutissime, & densissime striata, apice ad oris initium parum elato, ianthina. (*Fab. Column. de purp. cap. 2.*)
Vid. Tab. LXVIII. ad litteram A. huius Indicis. Cochlea marina Terrestriformis, maxima, spiris gradatim assurgentibus, laevis, ex politura argentea.
Similiter in eadem Tab. LXVIII. lit. B. Cochlea marina Terrestriformis, laevis candida; vel argentea, nigerrimis maculis, aut lineis intense, & diversimode variegata, & signata.



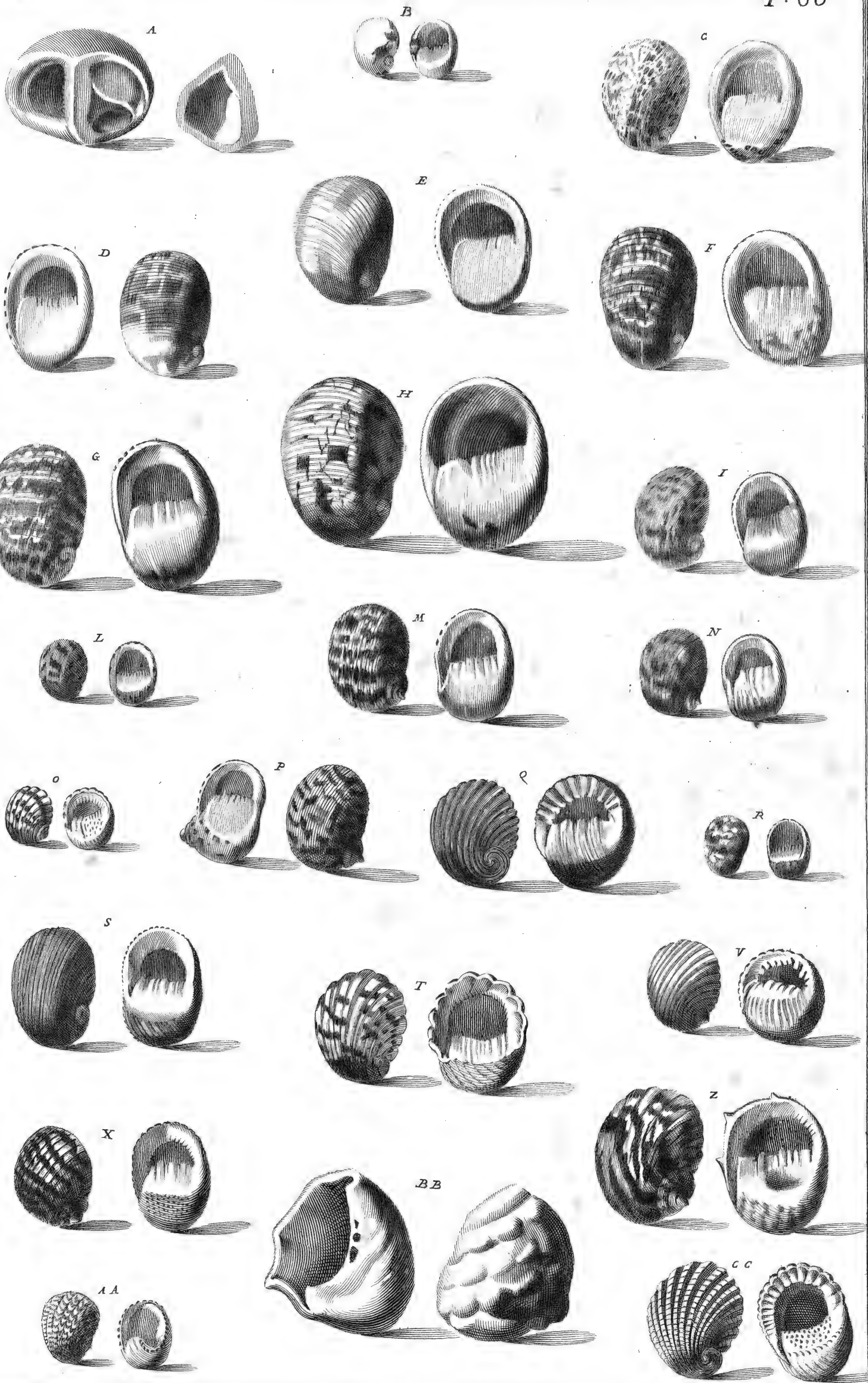
PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE.
SECTIONIS PRIMAE.

GENVS TERTIVM.

COCHLEA MARINA DEPRESSA .

Cochlea marina Depressa , est *Cochlea marina* brevior proportionata , umbone satis complanato , & depresso .

- A. **C**ochlea marina Depressa , laevis , nitida , ex purpura nigricans .
- B. **C**ochlea marina Depressa , laevis , duabus fasciis una albida , altera murrhina depicta .
- C. I. *Cochlea marina Depressa* , laevis , subrubra , labio crasso , sive pulvinate , auricula tortili .
- E. *Cochlea marina Depressa* , in prima spira papillis subrotundis coronata , reliquo dorso striato , & punctis pullis , & murrhinis alternis elegantissime signata ; media basi leviter tumida , & ex albido , & roseo maculata .
- F. Eadem ex caeruleo , albido , & luteo maculata .
- G. *Cochlea marina Depressa* , laevis , colore roseo saturo , & fascia argentea vermiculata elegantissime , & lucide depicta .
- H. *Cochlea marina depressa* , laevis , opere quodam vermiculato ex candido , & cinereo minutissime radiata .
- L. *Cochlea marina Depressa* , insigniter umbilicata , striata striis nodosis ; ex albo , & fusco punctatim variegata .
- M. *Cochlea marina depressa* , laevis , sublutea , fascia rufa circumdata , & punctata .
- N. P. *Cochlea marina Depressa* , striata , margine spirarum horizontaliter stellato , seu muricato aculeis longis , aliquando brevioribus , acutis , rectis , & complanatis ; ventre striis nodosis exasperato , albida aliquando argentea .
- D. O. *Cochlea marina Depressa* , transversim minutissime striata , basi totaliter complanata , umbilico amplissimo , & profundissimo , in quo spirae omnes margine denticulato proportionaliter decrescentes , usque ad ultimum conspiciuntur ; lineis candidis , & notulis castanei , aliquando crocei coloris seriatim dispositis elegantissime signata , & alternatim lineata . (*Rumph. Tab. XXVII. lit. L. , Bonan. Class. III. num. 26. .*)



PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE.

SECTIO SECVNDA.

COCHLEAE MARINAE BREVIORES NON PROPORTIONATAE.

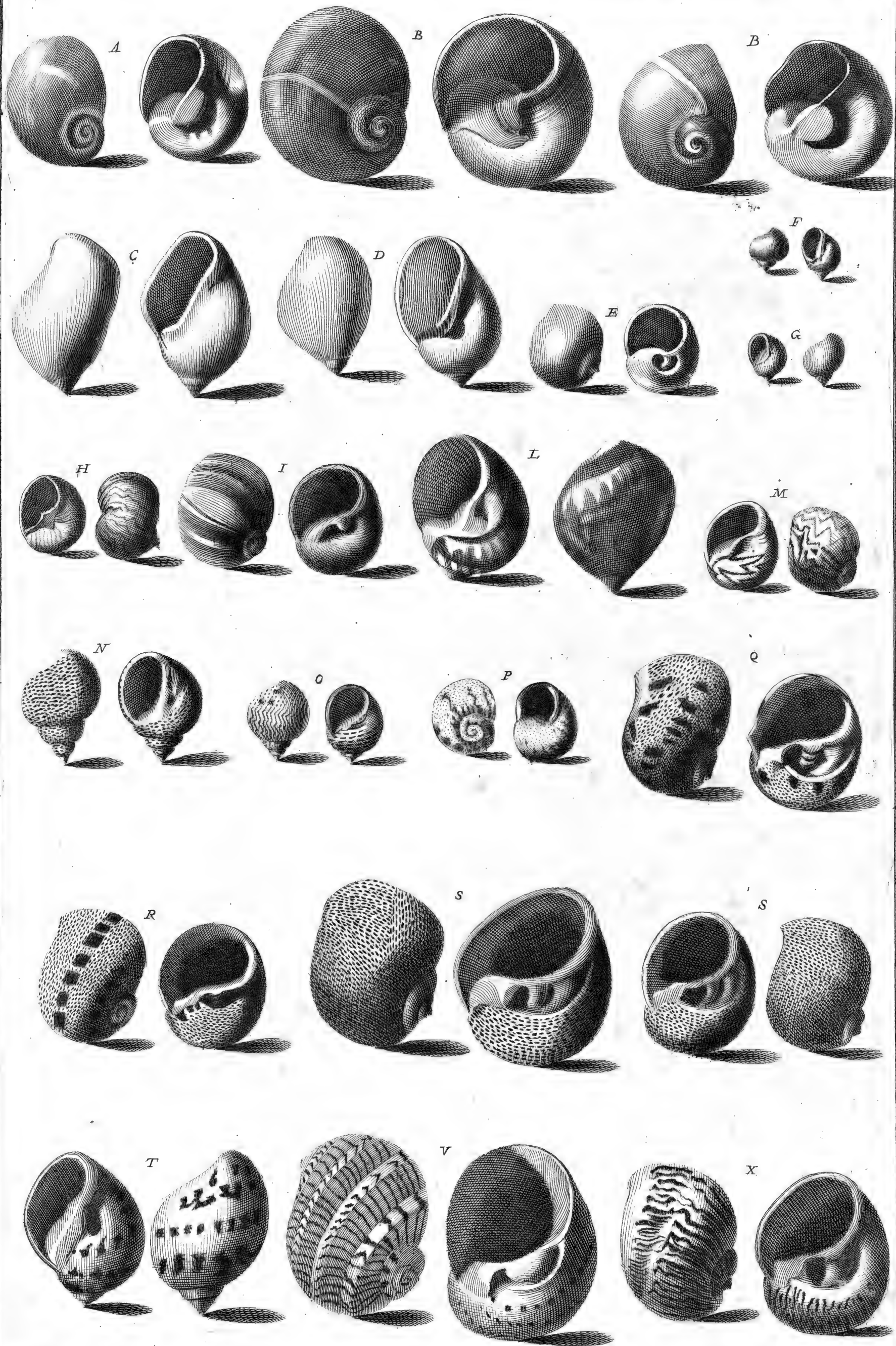
Cochleae marinae breviores non proportionatae, sunt Cochleae marinae breviores, ore, & prima spira insigniter, & notabiliter longiore, & ampliore subsequentibus spiris.

GENVS PRIMVM.

NERITA.

NERITA est Cochlea marina brevior non proportionata, oris perimetro a plano horizontali interrupto.

- A. **N**eritarum interna structura.
- B. Nerita obscure, & minutissime striata, parva tenuiter dentata, albida, nonnullis maculis nigris conspicuis maculata. (*Rumph. Tab. XXII. num. 2.*)
- C. Nerita laevis, dentata, punctis, & undis subviridis coloris depicta, tribus fasciis purpurascentibus variegatis distincta, intus crocea.
- D. E. F. G. H. I. L. M. N. R. Neritarum marinarum varietates, quae ex piceo, & albido, vel ex flavo, & nigro, punctis, fasciis, & maculis diversimode sunt variegatae, lineatae, fasciatae, aut signatae. (*Rumph. Tab. XXII. num. 8.*)
- O. P. Nerita profundis, & latis striis fulcata, utrinque dentata, ex albido, nigroque catenatim depicta.
- Q. S. Nerita profunde striis crassis, & latis distincta, utrinque insigniter dentata, ex atro colore rufescens, intus candida.
- T. Nerita striis crassis, profundis, imbricatis, seu bullatis signata; labio exteriori rugoso, & dentato, interiore verrucoso, albida, ex nigro, & flavo maculata. (*Rumph. Tab. XXII. lit. N.*)
- V. Nerita eadem, dentibus introrsum flexis.
- X. Nerita striata, dentata, livido colore lucida, & punctis nigris dense infecta. (*Rumph. Tab. XXII. num. 4.*)
- Z. Nerita striata, dentata, oris margine muricato, ex nigro, & albo undatim depicta macula crocea in parte interna notata.
- AA. Nerita, striata, candida, punctis vel lineis nigris imbricatim dispositis variegata. (*Bonan. Class. III. num. 200.*)
- CC. Nerita profunde striis latis fulcata, labio externo quasi dupliciter dentato, interno edentulo verrucis asperfo, nigricans, sed identidem in profunditate fulcorum lineis fulvis signata, striisque circularibus cancellata. (*Rumph. Tab. XXII. lit. M.*)
- BB. Nerita ponderosa, tuberosa, ore ampliore, & superius minimo fulculo donato, tota est albida, duabus vero, vel tribus crustulis nigerrimis, in margine labii interioris signata, & distincta.
- Vide Tab. LXIV. lit. 1. huius Indicis: Nerita striis papillofis, seu granulatis minutissime, & nitidissime cancellata, depressa, ore ampliore, candida.*



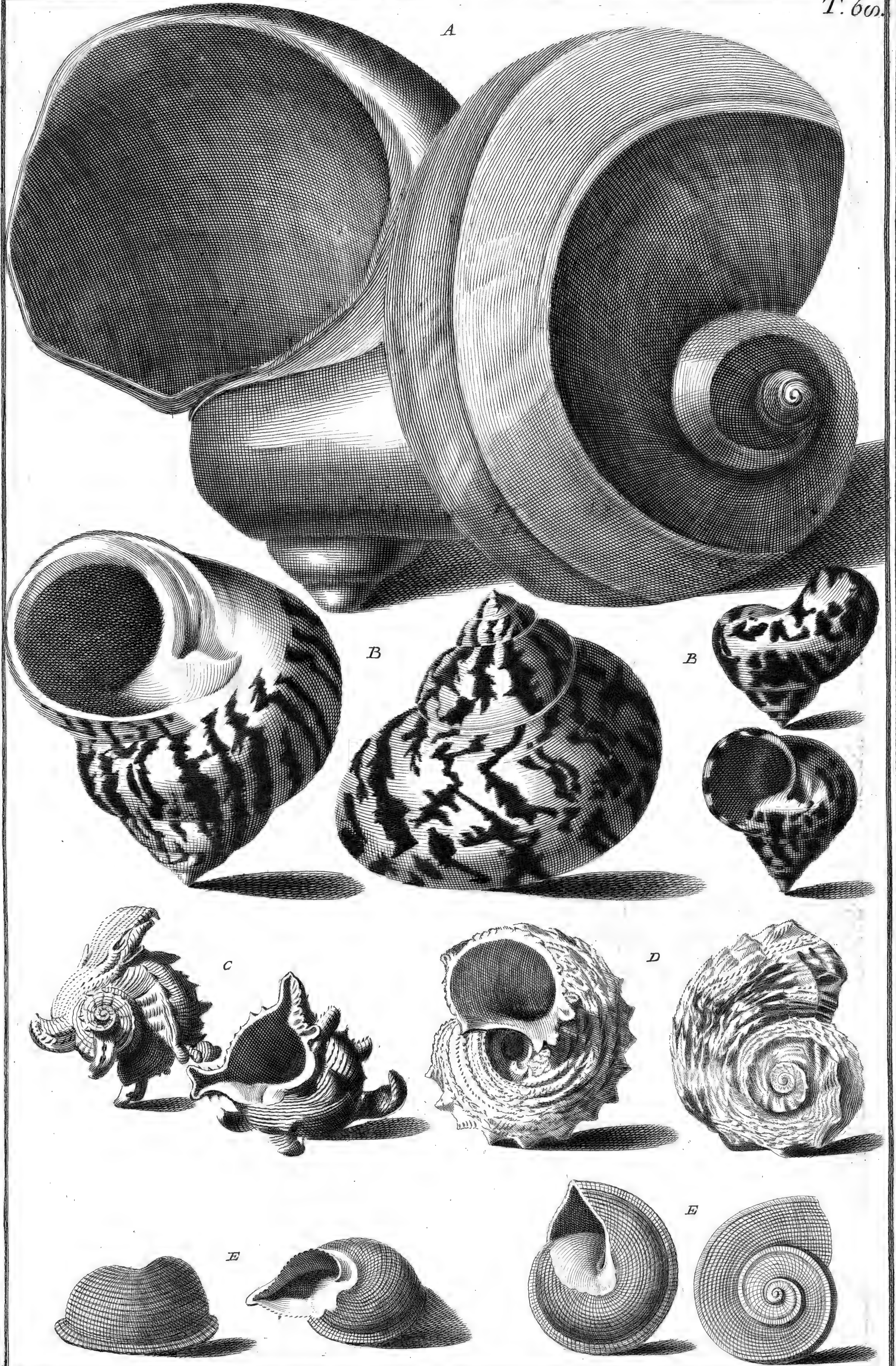
PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE.
SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS SECVNDVM.

COCHLEA MARINA VMBILICATA.

COCHLEA marina umbilicata, est Cochlea marina brevior non proportionata, umbilico conspicuo, & sensibili tuberculo quodam verrucae haud absimili ut plurimum clauso donata.

- A. B. **C**ochlea marina umbilicata, laevis, vel subrufa, vel ex albido, & mustelino colore lucide nebulata, aut depicta. (*Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 397. Bonan. Class. III. num. 225.*)
- C. D. Cochlea marina umbilicata, oblonga, veluti ex una tantum spira conflata, laevis, lactea, & pellucida.
- E. F. G. Cochlea marina umbilicata, laevis, punctis subrufis, vel ex livido citrino depicta, vel aliquando candida.
- H. E. I. Cochlea marina umbilicata, albida, ex rufo undatim, & dense lineata, aliquando ex citrino, & pullo colore radiata.
- L. Cochlea marina umbilicata, laevis, mali aurantii flavedinem referens, nitidissima, ex albo nebulata.
- M. Cochlea marina umbilicata, laevis, albida, lineis rufis angulos acutos efformantibus dense signata.
- N. O. S. Cochlea marina umbilicata, laevis, punctis rufis densissime aspersa, & circumscripta. (*Bonan. Class. III. num. 224.*)
- P. Cochlea marina umbilicata, laevis, ponderosa, candida, ex nigro, plumbeo, & sanguineo colore lucide punctata, & signata.
- Q. R. Cochlea marina umbilicata, cinerea, punctis obscure rufis aspersa, fasciis interruptis eiusdem, sed magis intensi coloris circumdata.
- T. Cochlea marina umbilicata, candida, punctis, & maculis croceis interruptis fasciata.
- V. Cochlea marina umbilicata, fulvida, lineis fuscis transversis signata, quatuor fasciis ex candido, rufoque alternatim depictis lucide distincta. (*Bonan. Class. III. num. 227.*)
- X. Cochlea marina umbilicata, candida, lineis ex livido fulvidis, inflexis, interruptis, radiata, & signata.



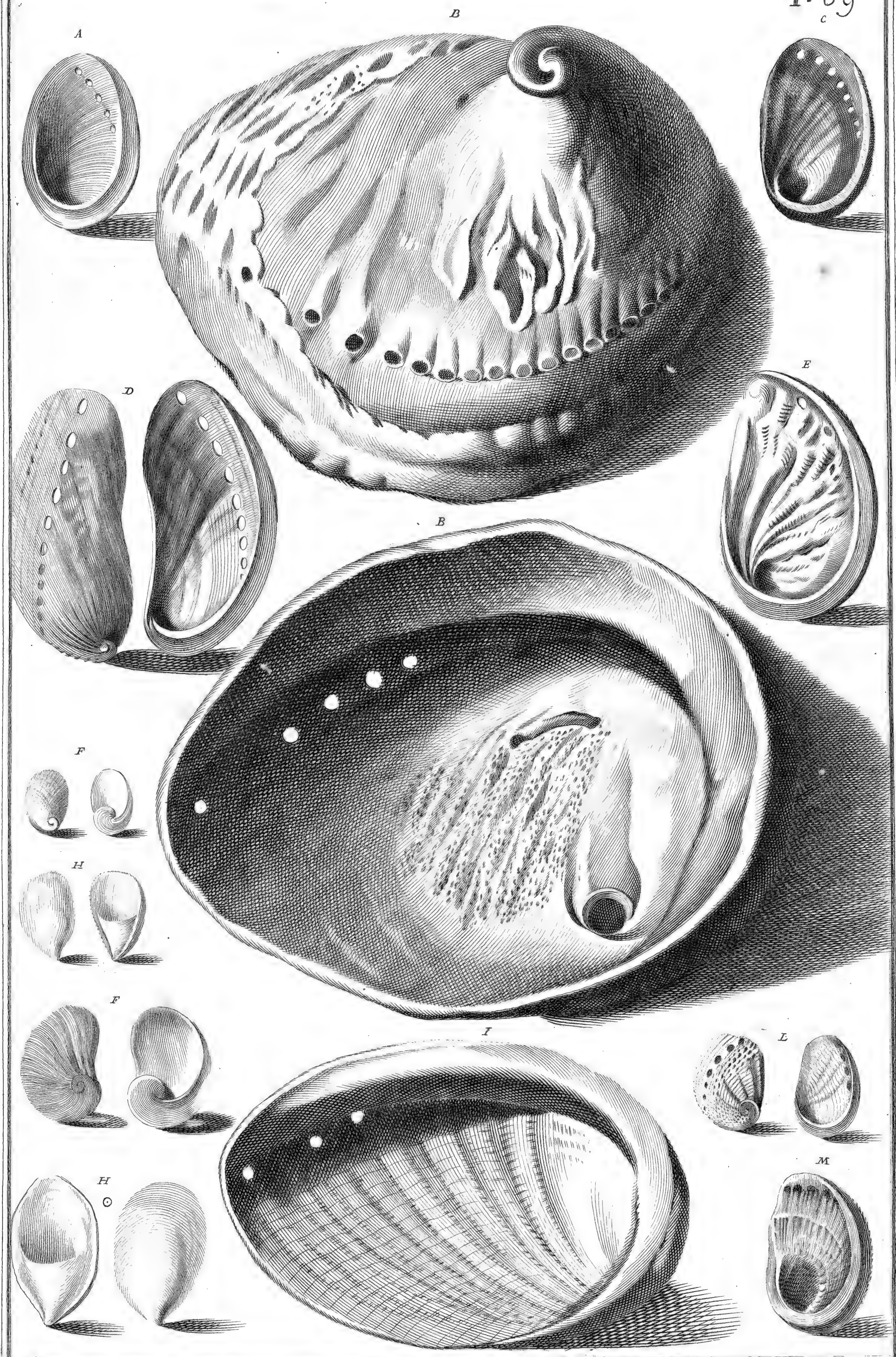
PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE
SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS TERTIVM.

COCHLEA MARINA PLANA.

COCHLEA marina plana, est *Cochlea marina* brevior non proportionata
mucrone vix sensibili, admodum depressa, & complanata.

- C. *Cochlea marina plana*, striata, corniculis quibusdam glomeratis, intortis, & canaliculatis muricata, & unguata, ex terreo, & atro colore infecta, intus argentea. (*Rumph. Tab. XX. lit. H.*, *Bonan. Class. III. num. 31.*) An inter Testas non Turbinatas est numeranda?
- D. *Cochlea marina plana*, striata striis nodosis, & leviter muricatis, aspera, ex roseo, & rubro saturo variegata, & maculata, intus argentea.
- E. *Cochlea marina plana*, ore oblongo, angusto, depresso; unica spira externe desuper connecta, striata, striis a summitate ad peripheriam, seu marginem excurrentibus, aliisque striis dorsum ambientibus cancellata: eius basis totaliter complanata est, in qua limbus leviter a plano elatus spirarum internam structuram designat: in eadem basi striae a centro spirarum ad marginem inflexae, aliisque striis circularibus decussatae, opus similiter cancellatum minutissime efformant. Tota est albida, aequae, ac rarissima.
- A. B. *Vide descriptionem Tab. LXIV. huius Indicis, ad quam pertinent hae duae Cochleae Terrestriformes.*

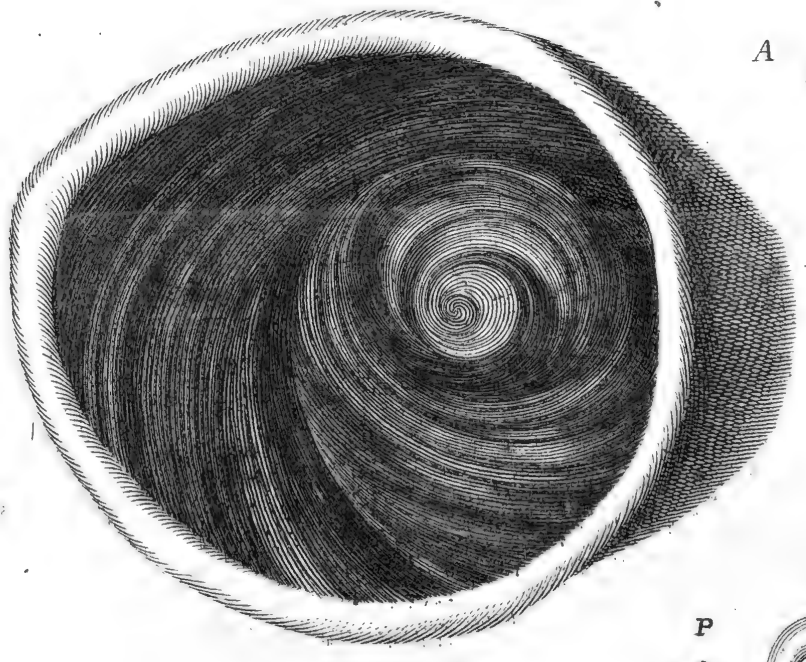


PARTIS TERTIAE CLASSIS SEXTAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS QVARTVM.

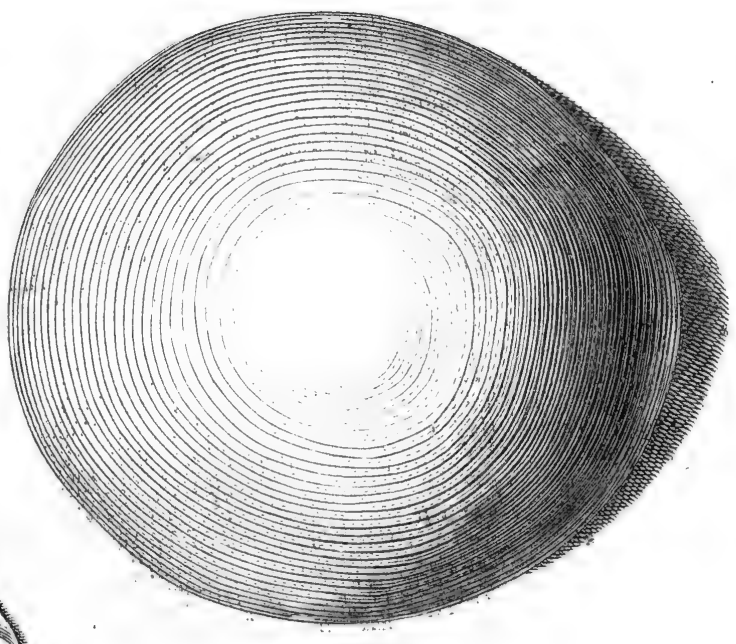
AVRIS MARINA.

AVRIS marina, est Cochlea marina brevior non proportionata, plana, admodum depressa, & tantillum incurvata, ore omnium amplissimo, & patentissimo.

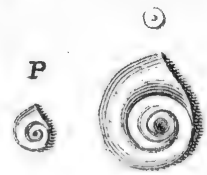
- A. **A** Vris marina, leviter striata, ex flavo viridescens. (*Rondelet. de Testaceis lib. I. cap. 3. pag. 5.*)
- B. Auris marina, maxima, profunde fulcata, intus, & extra argenteo caeruleo colore nitens. (*Bonan. Class. I. num. II.*)
- C. Auris marina, leviter striata, lucide albida, plusquam sexdecim foraminibus distincta.
- D. Auris marina, angustior, oblonga, laevis, ex flavo viridescens; in qua viginti septem foramina numerantur.
- E. L. M. Auris marina, striis flexuosis, & fulcatis, fusca, intus ex caeruleo argentea. (*Bonan. Class. I. num. IO.*)
- I. Auris marina, maior, profunde fulcata, magis depressa, fusco colore obsita, intus argentea. (*List. pag. 167. Tab. III. num. 16.*)
- F. Auris marina, magis depressa, ore magis expanso, minutissime striata, sed nullis foraminibus distincta, candidissima.
- H. *Vide descriptionem Tab. IX. huius Indicis, in qua inter Patellas marinas adnumerata fuit. patella crepidula.*



A

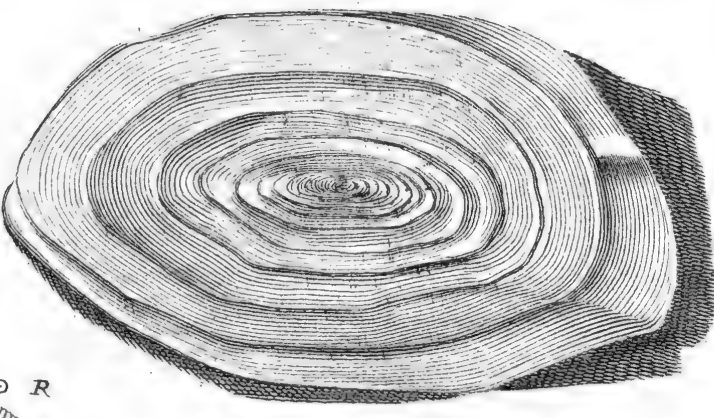
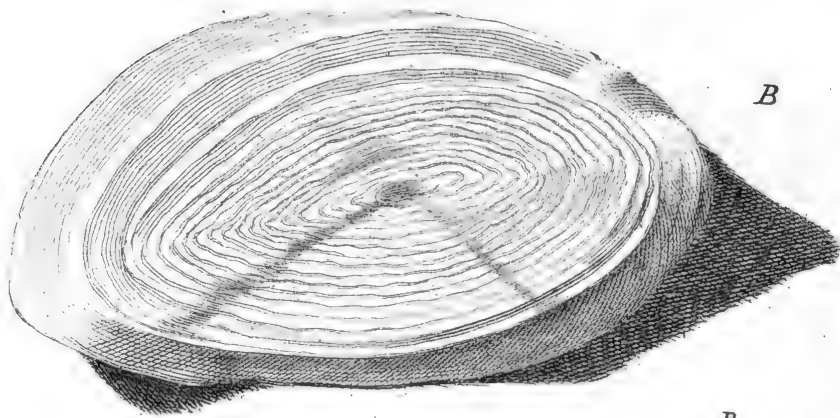


B



P

Q



C

D

R

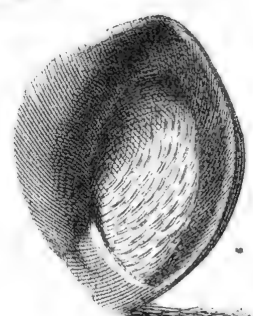
R



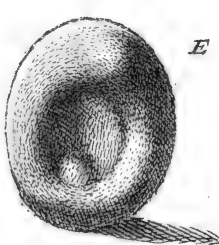
E



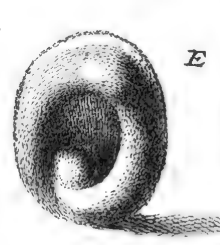
G



I



K



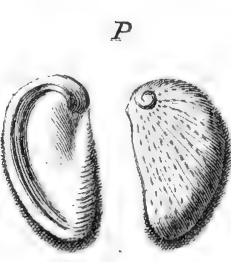
M



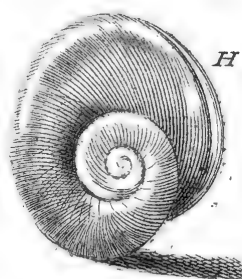
O



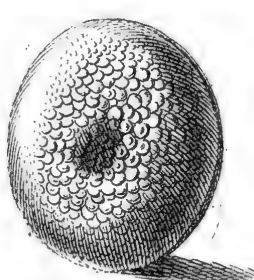
Q



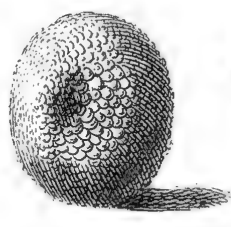
S



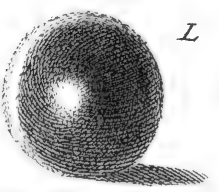
T



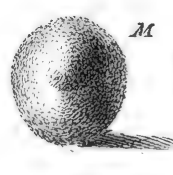
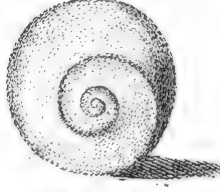
U



W



Y



AA



AC



AD



AE



AF

A P P E N D I X


AD CLASSEM SEXTAM PARTIS TERTIAE

SECTIO TERTIA.

VARIA COCHLEARVM MARINARVM OPERCVLA.


GENVS PRIMVM.

OPERCVLVM COCHLEARVM MARINARVM TESTACEVM.

- A.  Perculum testaceum subrotundum, maximum, ponderosum, marmoreum, laeve superius ex candido, & viridi nebulatum, subtus ex fusco depictum, & spiris nigricantibus circulariter inflexis striatum. (*Rumph. Tab. XX. lit. A.*)
- AA. Operculum testaceum, subrotundum, in se compressum, & in se contortum, minimum, fragile, candidum.
- E. F. Operculum testaceum, subrotundum, in se contortum, subalbidum, aliquando ex candido rubrum, aliquando flammeum: Umbilicus marinus, lapis Sanctae Margaritae, Oculus Sanctae Luciae dictum. (*Rumph. Tab. XX. lit. C. E.*)
- H. I. Operculum testaceum, subrotundum, granulatum, subalbidum. (*Rumph. Tab. XX. lit. D.*)
- P. Operculum testaceum, ex una parte rectum, ex altera subrotundum, minutissime striatum, striis a summitate ad peripheriam excurrentibus, subtus marginatum, candidum. (*Rondelet. lib. 2. pag. 105. cap. 40. an Rumph. Tab. XX. num. 6.*)
- Q. Operculum testaceum, ex una parte rectum, ex altera subrotundum, striatum, & lineatum, striis a summitate ad peripheriam excurrentibus, lineis vero ab eadem summitate ad marginem rectum circulariter deductis, subtus articulatione quadam singulari conspicuum, ex livido rubescens. (*an Rumph. Tab. XX. num. 5., Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 397.*)
- R. Operculum Testaceum complanatum, convolutum, cochleatum, striatum, subalbidum. (*Iani Planci pag. 18. Tab. III. Fig. 1.*)
- L. M. Operculum testaceum, in se contortum, rugosum, in medio macula ex viridi nigricante oculi pupillam referente notatum. (*Rumph. Tab. XX. lit. B.*)
- N. O. Opercula testacea, parva, subrotunda, candida, quae a Cl. Mercato fossilia reperta, lapis Ocularis, lapis Chelidonium nuncupantur in *Metballot. pag. 183. & pag. 343.*

GENVS SECVNDVM.

OPERCVLVM COCHLEARVM MARINARVM CORNEVM.

- B.  Perculum corneum, oblongum extremitatibus acuminatis, fulcis ellipticis striatum, seu lamellatum, ex fusco, & rubiginoso colore depictum. (*Rumph. Tab. XX. n. 4.*)
- C. D. Operculum corneum, extremitatibus subrotundis, diversimode incurvatum, altero margine elato, & costulato, nonnihil striatum, & lamellatum, ex fusco rubiginosum: Blaeta Byzantia dictum. (*Rumph. Tab. XX. num. 3.*)
- G. Operculum corneum, extremitatibus acuminatis, angustum, oblongum, diversimode inflexum, lineatum, & costulatum, fuscum: Vngula aromatica dictum.

Nonnulli Cl. Auctores Opercula ista praecipue Testacea, tamquam alteram valvam acceperunt, & idcirco omne Genus Cochlearum Turbinatarum ad Testas bivalvas referendum esse crediderunt: sed cum ipsa Opercula non habeant veram, & propriam cum tota Testa unitam articulationem, hac de causa Teste iam descriptae, tamquam integrae sunt considerandae, & univalvae: Opercula vero ut Appendices ad partem mollem ipsius animalis tantummodo pertinentes habendae sunt.

I N D I C I S

T E S T A R V M

QVAE ADSERVANTVR IN MVSEO

NICOLAI GVALTIERI

PARS QVARTA

CONTINENS

C O N C H A S M A R I N A S

Conchae marinae sunt Testae marinae bivalvae, idest duabus constant valvis; in cardine articulatione quadam inter se coniunctis, ut commode claudi, & aperiri queant.

TABVLA GENERICA TESTARVM

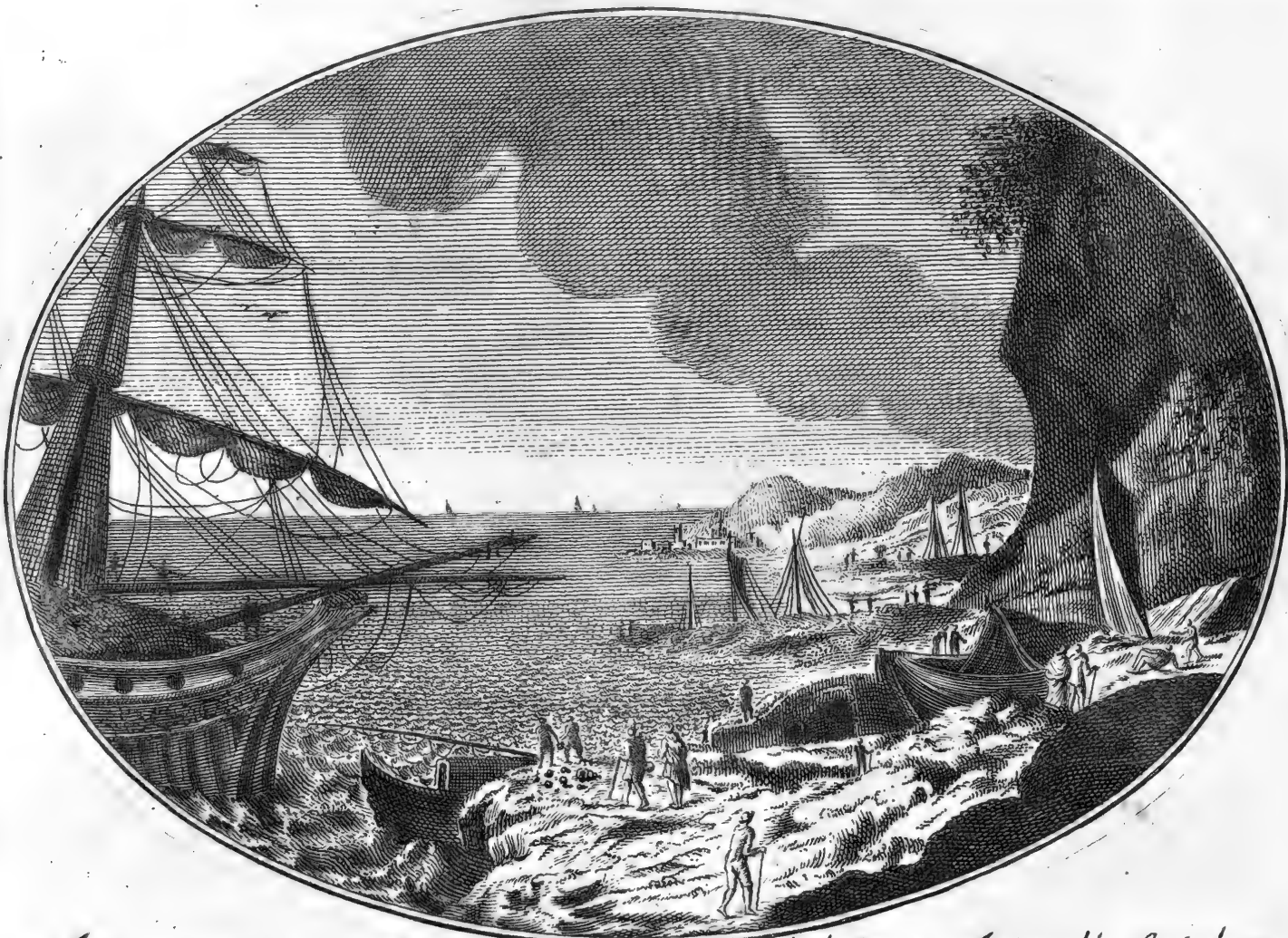
PARTIS QVARTAE.

CONCHAE MARINAE.

Valvis aequalibus
Aequilaterae.

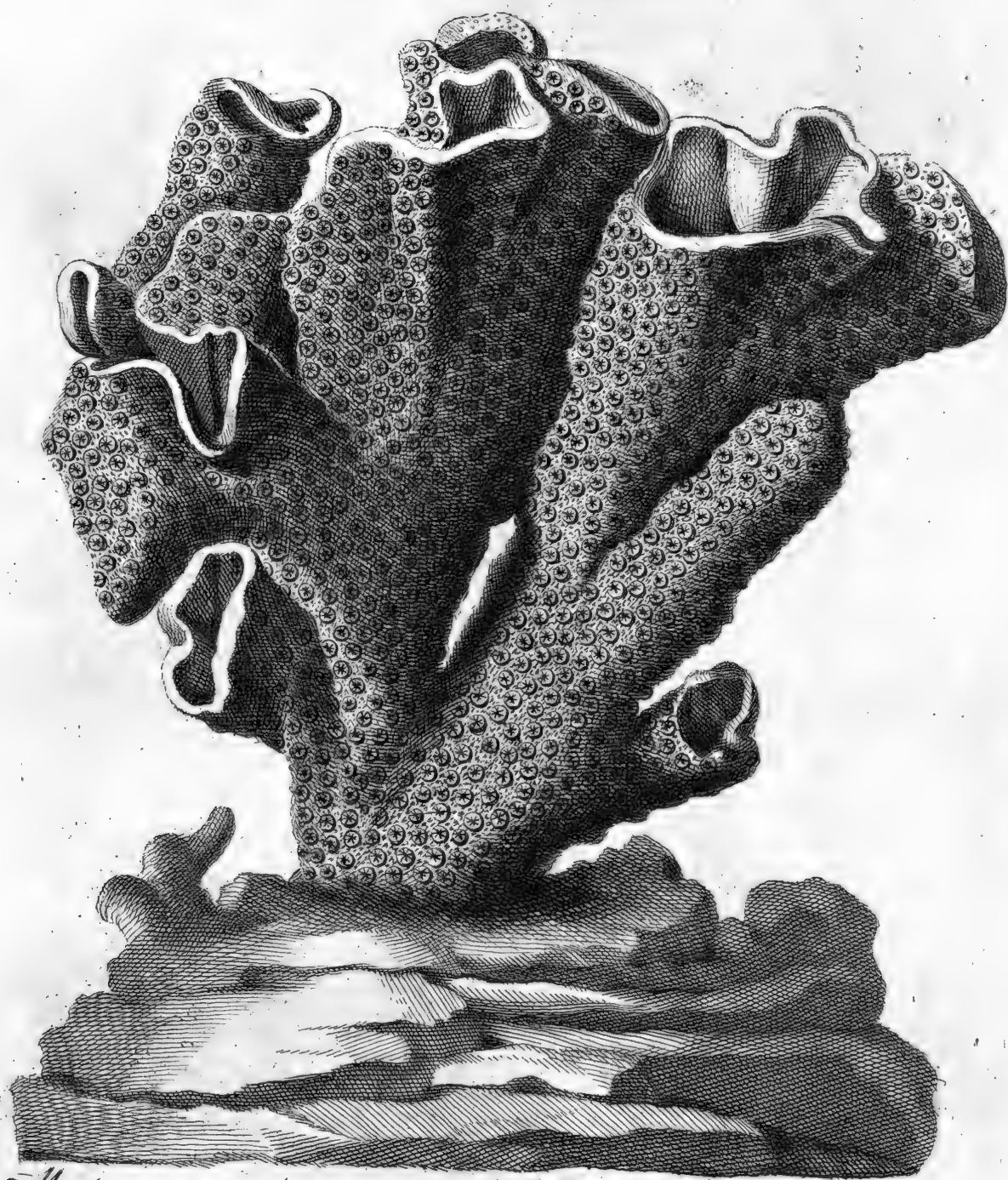
Valvis aequalibus
Inaequilaterae.

Valvis
Inaequalibus.



*Aqua muta, et sine Anima quae Dei Nutu iubebantur Animalia faciebat,
ut ex hoc Mirabilia tua Nationes enarrant. Erd. L. 4. C. 6. 48.*

J. Monaboni del.



*Madrepora maior foliacea, caespitosa, undosa, et
crispa ex Museo N. Gualtieri. N. II.*

PARTIS QVARTAE

CLASSIS PRIMAE

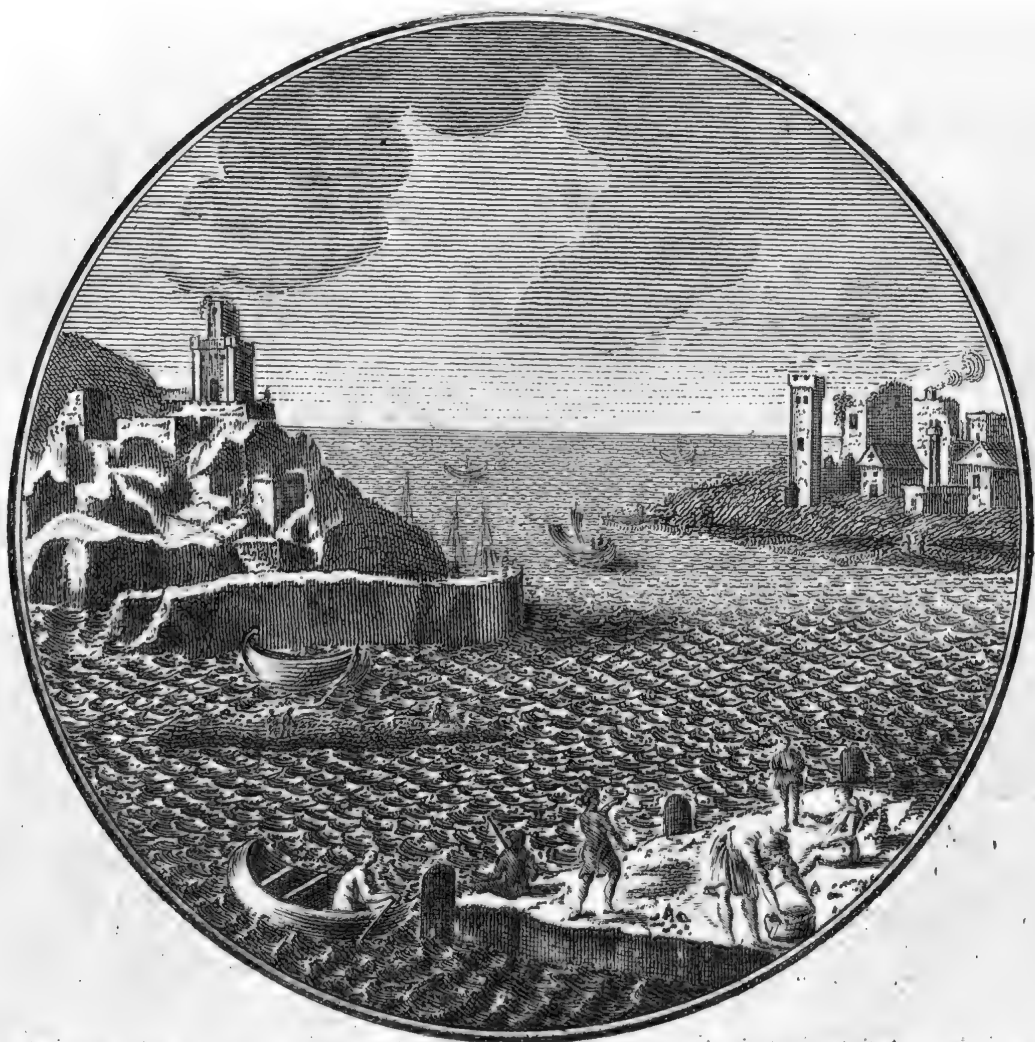
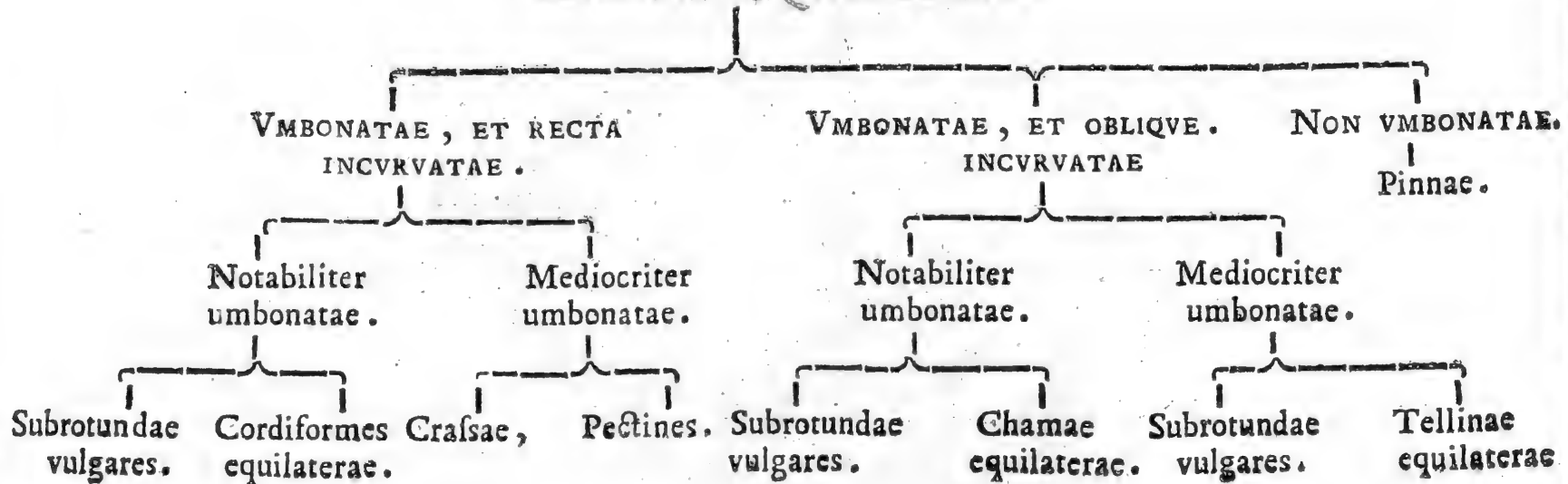
CONCHAE EQVILATERAE.

Conchae Equilaterae, sunt Conchae marinae valvis aequalibus ex utraque Cardinis latere aequaliter effusae.

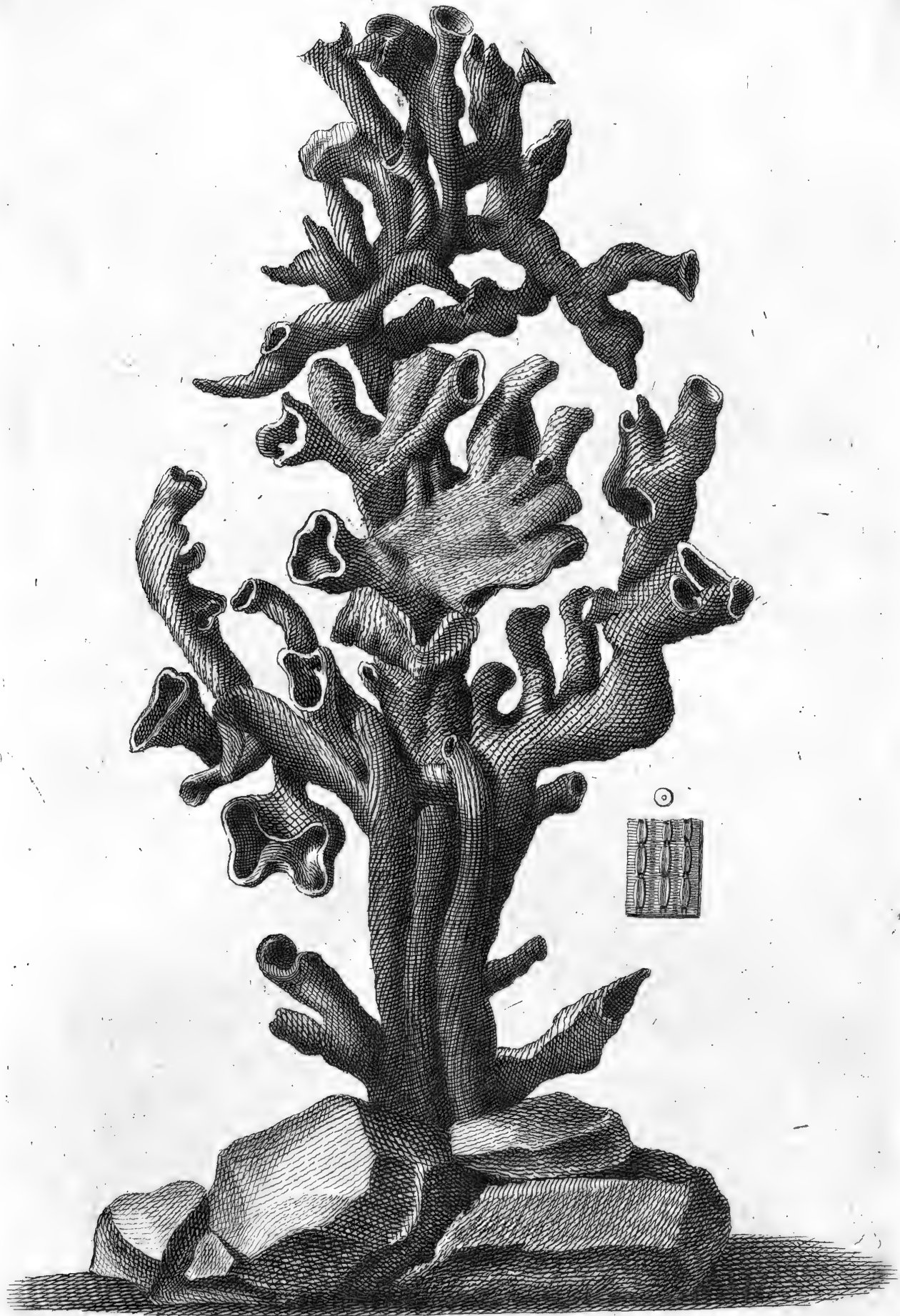
TABVLA GENERICA TESTARVM

CLASSIS PRIMAE PARTIS QVARTAE.

CONCHAE EQVILATERAE.



In Mari via tua, et Semitae tuae in Aquis multis. Psal 76.

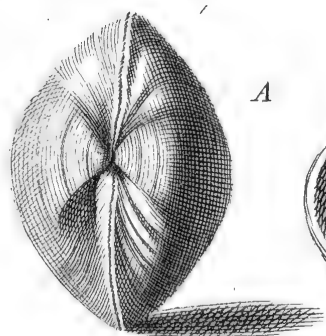


Porus Anquinus crustaceus tubulatus capsulis minimis.
ex Museo N. Gualtieri n.º 55.

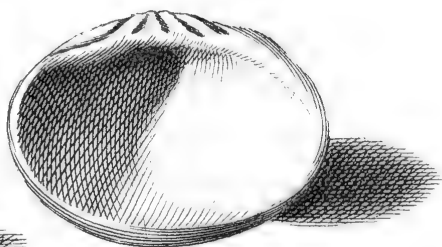
I. Menabioni del.

B. Sgrilli sculp.

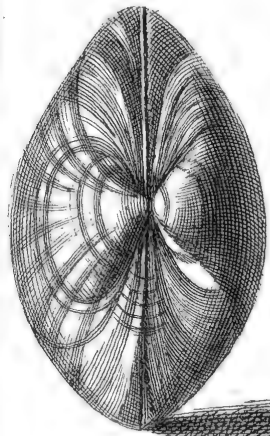
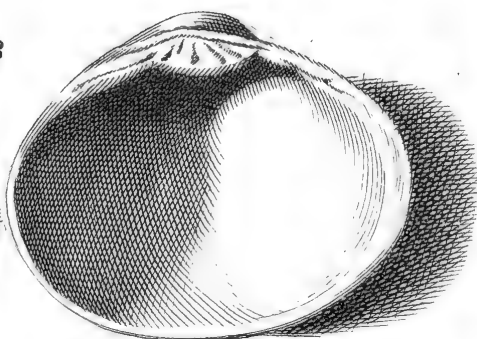
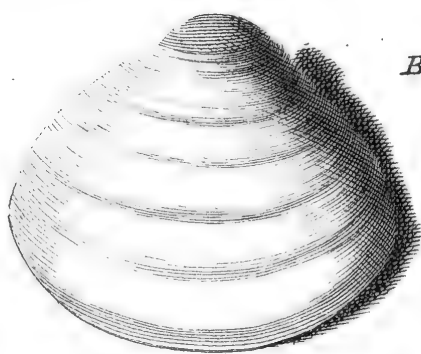
Cellepore spongites. l.



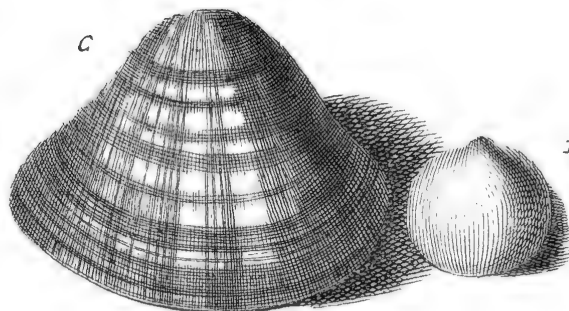
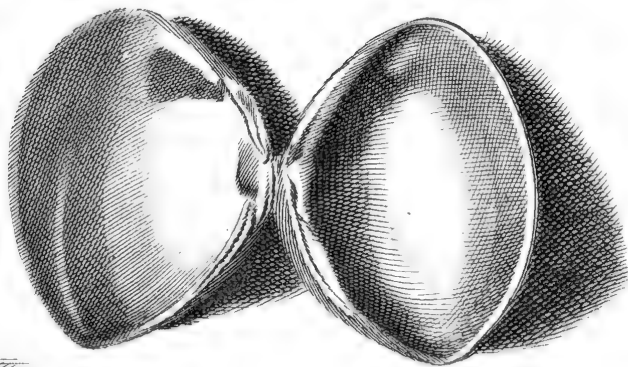
A



B

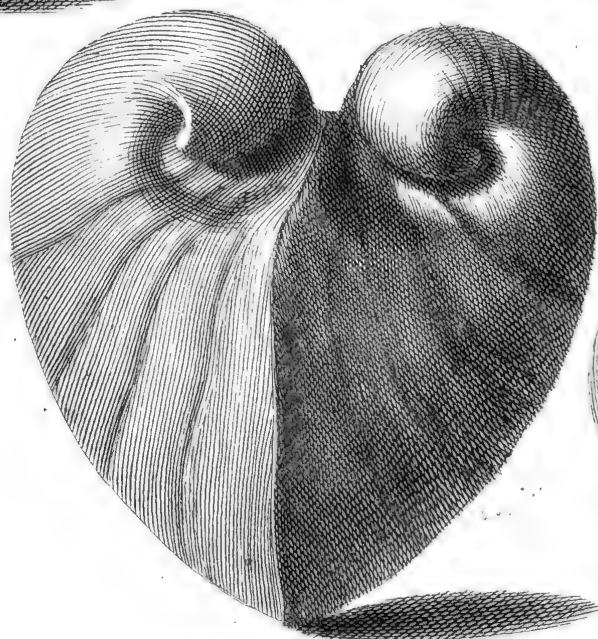


C

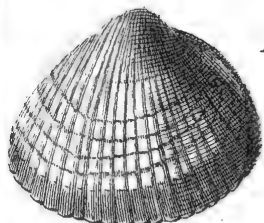
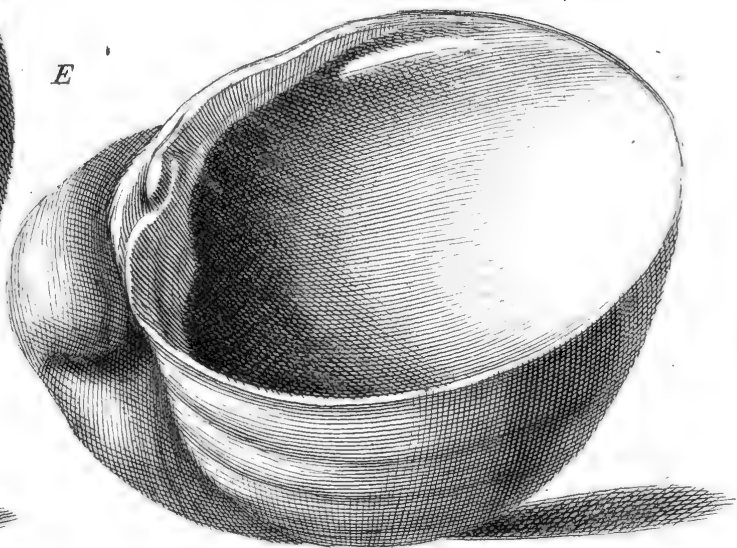


C

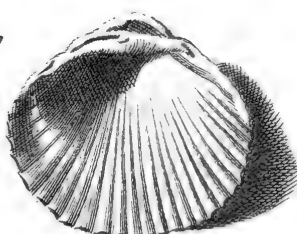
D



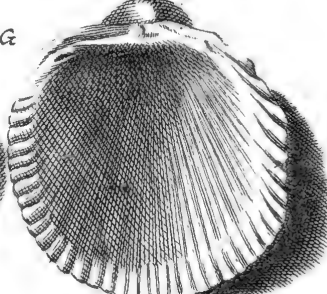
E



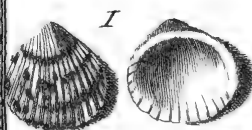
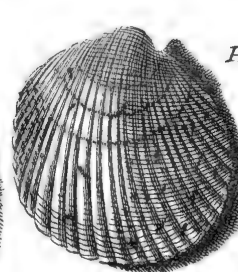
F



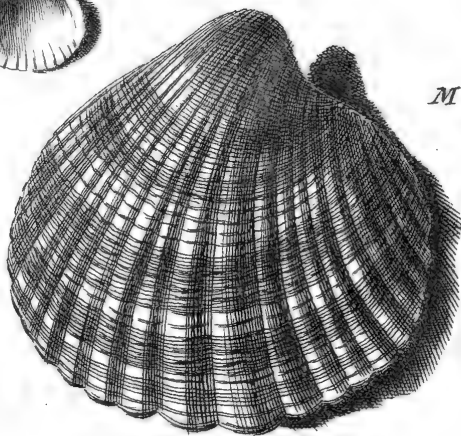
G



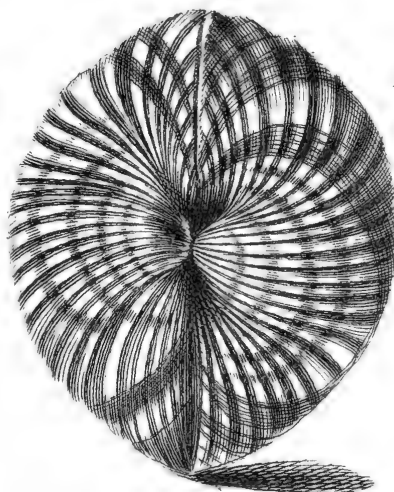
H



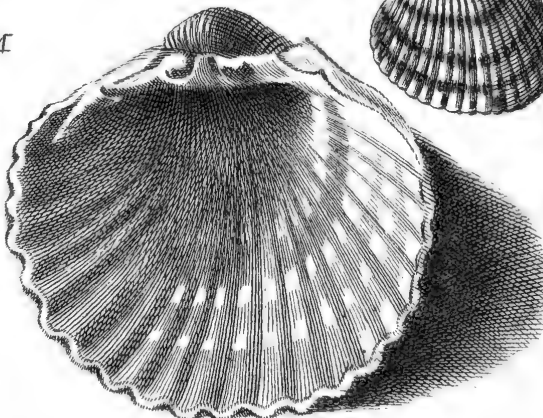
I



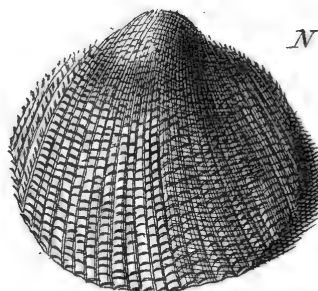
M



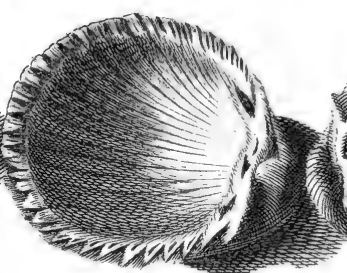
M



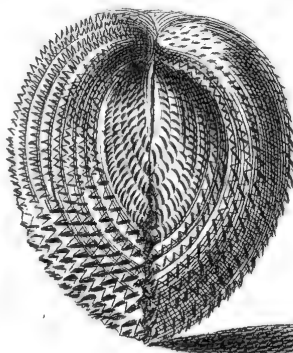
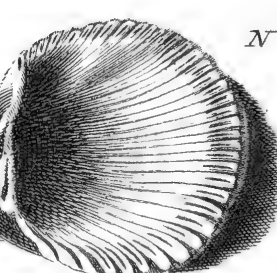
L



N



N



PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE
S E C T I O P R I M A.

CONCHAE MARINAE NOTABILITER VMBONATAE ET RECTA INCURVATAE.

Conchae marinae notabiliter umbonatae, & recta incurvatae, sunt Conchae marinae valvis aequalibus aequilaterae, cardine notabiliter umbone donato, & recta incurvato.

G E N V S P R I M V M.

CONCHA marina valvis aequalibus aequilatera notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda vulgaris.

- A. **C**Oncha valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, subrotunda, vulgaris laevis, crassa, candida, ad alterum latus ex fusco maculata. (*Rondelet. de Testaceis lib. 1. c. 7.*)
- B. Concha valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, subrotunda, vulgaris, laevis, tenuis, pellucida, candida, nonnullis lineis raris aliquando circumdata. (*Rondelet de Testaceis lib. 1. cap. 33. pag. 32., Bonan. Class. II. num. 53.*)
- C. Concha valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, subrotunda, vulgaris, laevis, subalbida, lineis fuscis, & fulvidis circumdata, & radiata, intus purpurascens. (*Iani Planci cap. 25. Tab. III. lit. A.*)
- D. Concha valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, subrotunda, vulgaris, laevis, pellucida, candida.

G E N V S S E C V N D V M.

CONCHA CORDIFORMIS VMBONE CARDINVM DIDUCTO.

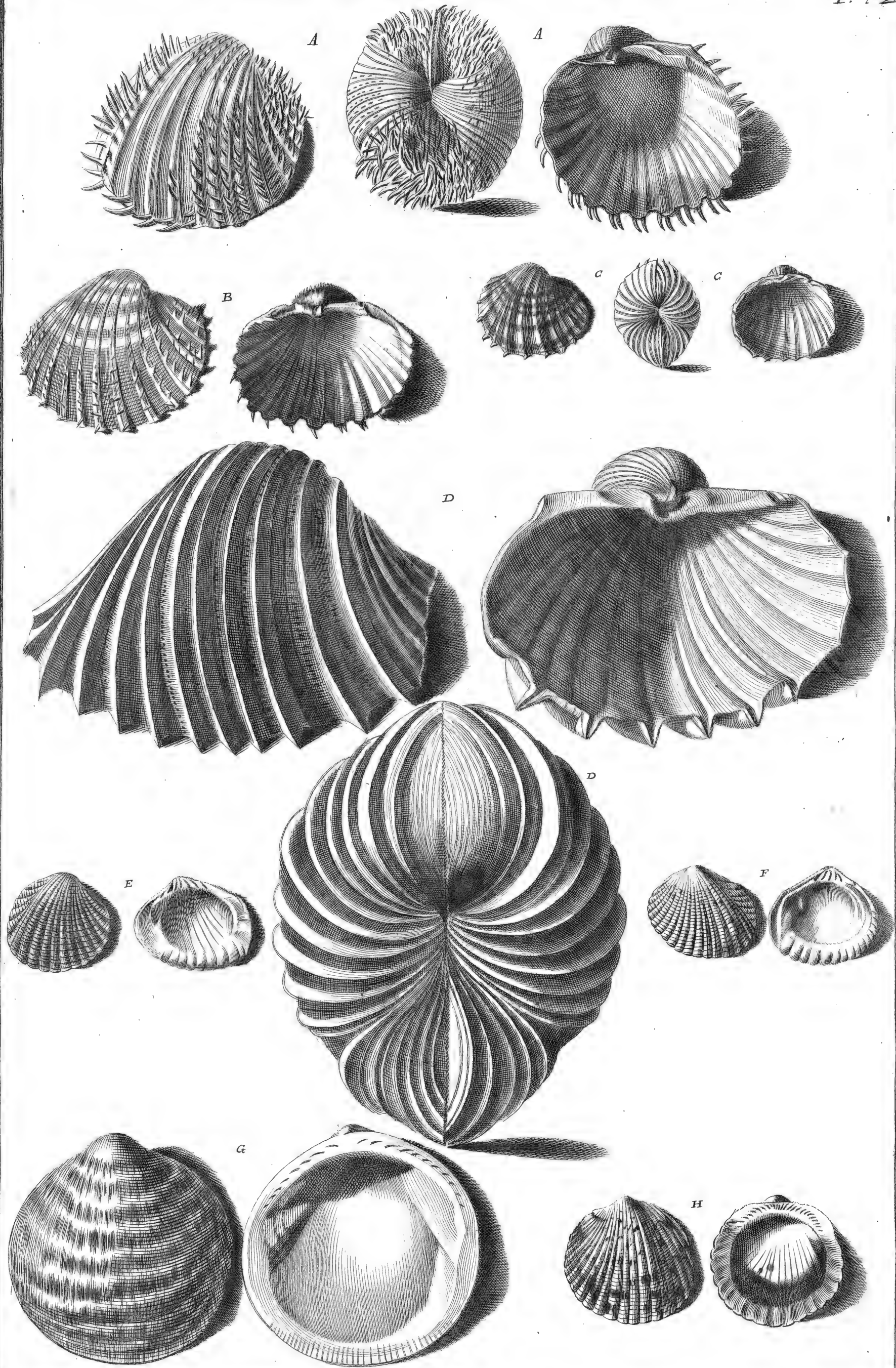
Concha cordiformis umbone cardinum diducto, est Concha marina valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, insigniter ventricosa, umbone cardinum diducto.

- E. **C**Oncha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum diducto, laevis, subalbida, & nonnullis lineis fuscis, a cardine per dorsum circulariter excurrentibus signata. (*Bonan. Class. II. num. 92., Rumph. Tab. XLVIII. num. 10.*)

G E N V S T E R T I V M.

CONCHA MARINA CORDIFORMIS AEQVILATERA VMBONE CARDINVM VNITO.

- F. **C**Oncha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata striis crassis, elatis, subrotundis, quatuor lineis fuscis circumdata.
- G. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata, altero latere minutissime exasperato, albida, aliquando citrina.
- H. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata, altero latere leviter imbricato, fusca, punctis piceis raro notata.
- I. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, parva, striata, subalbida, fulvis lineis maculata, & circumdata.
- L. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata, striis crassioribus, candida, maculis, & lineis fulvis referta, & circumdata.
- M. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striis crassis, profundis latis donata, subalbida, fasciis fuscis diversimode circumdata. (*Rumph. Tab. XLIV. lit. κ.*) *Rondelec. de Testaceis lib. 1. cap. 19. pag. 21.*)
- N. Concha Cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata striis minutissime, & elegantissime imbricatis, cuius valvae in peripheria denticulis minimis aptae, profunde & mirabiliter connectuntur, ex albo fulvida, iatus purpurascens. (*Bonan. Class. II. num. 110., Rumph. Tab. XLIV. lit. G*)



PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS TERTIVM.

CONCHA MARINA CORDIFORMIS AEQVILATERA VMBONE CARDINVM VNITO.

- A. **C**oncha cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata, striis latis canaliculatis muricata aculeis longis, & acutis, aliquando recurvis in summitate striarum positis, albida, & parvis maculis luteis obscure fasciata. (*Bonan. Class. II. n. 97.*)
- B. Concha cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata, muricata, ut supra, muricibus brevioribus, subalbida, & maculis fuscis nigricantibus depicta. (*Rondelet. de Testaceis lib. I. cap. 20. pag. 22.*)
- C. Concha cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, striata, striis latis angularibus, in quarum extremitate prope peripheriam aculei totidem producuntur, candida, lineis luteis circumdata.
- D. Concha cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito. Celeberrimus Fabius Columna (in libro de purpura cap. 17.) ita hanc Concham describit: *Peculiare huic rariori, quod praeter strias, aliis Conchis communes, quae huic laeves, & latiores duplo fere sunt strigibus; striae istae iterum ab angusto, & elato limbo, intus fistuloso, supra illarum dorsum decurrente in alias tenues novenas strias efformantur; & loco strigium esse videntur: & Conchae margo extrema Rostrata efficitur singulis novenis striis, quae interna parte cavae apparent. Conchae Cervix magna est, & crassa, ut clausa Testa se tangat cum alterius valvae cervice, mediumque locum occupat Conchae, quae circa illas in latus ampla fit oblique, ut diametrum aequet, habeatque ternas connexiones pyxidatas, quarum minima, quae proximior maiori limbo, sive rostro est, media maior, tertia longior: In ima omnium strige, rugosa oblique lineis apparet Concha. Hanc Plinium novisse, vel similem, censei potest, & descripsisse sub illa nota, margine in mucronem emissa; quamvis haec in plures desinat mucrones, totaque margo mucronata; quare Concha *μαχαίροπαθώνη* appellari potest. Quatuor uncias diametrum aequat. Concha tota candida, non nimis crassa est Testa, quam Romae habuimus, & similem Imperatus habet.*

SECTIO SECVNDA.

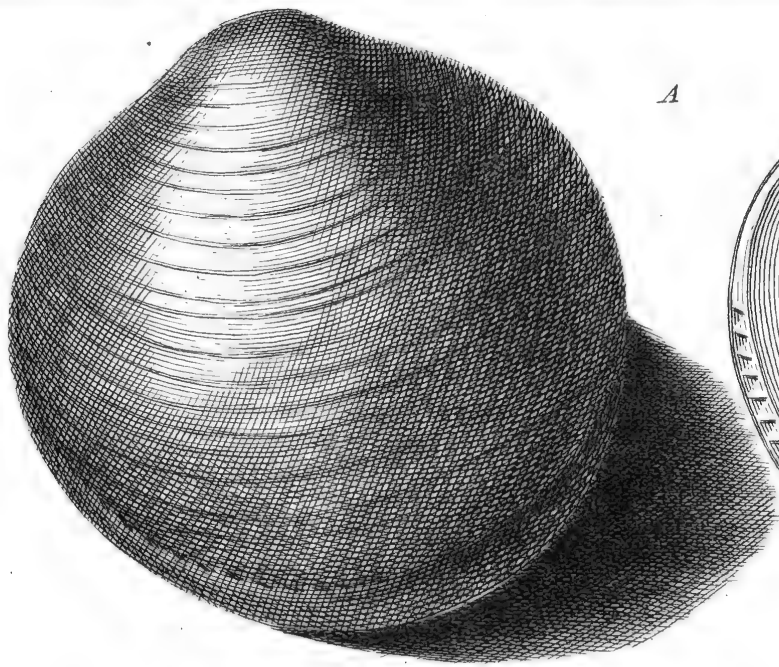
CONCHAE MARINAE VALVIS AEQUALIBVS AEQVILATERAE MEDIOCRITER
VEL LEVITER VMBONATAE ET RECTA INCVRVATAE.

GENVS PRIMVM.

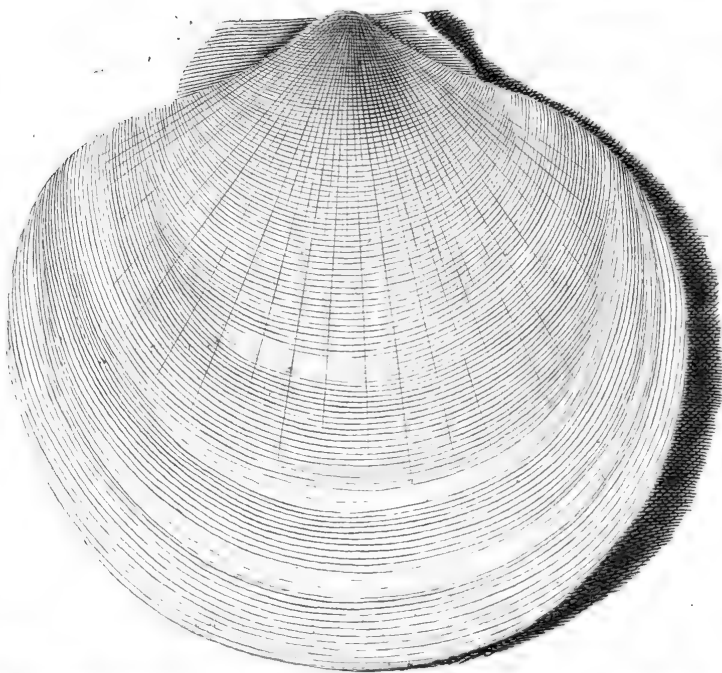
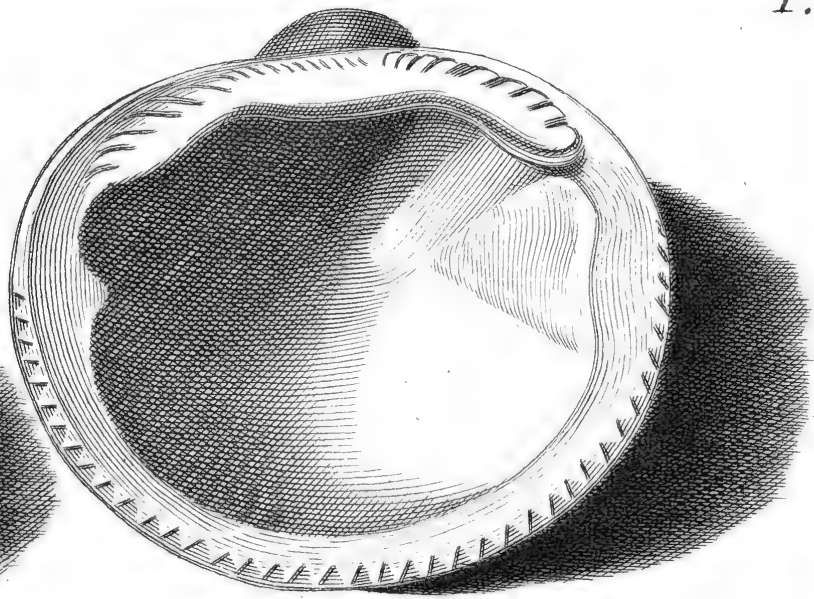
CONCHA CRASSA.

Concha crassa, est Concha marina valvis aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, cardine denticulatim unito, Testa crassiore, eiusque extrema ora interne crenata.

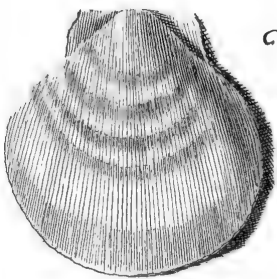
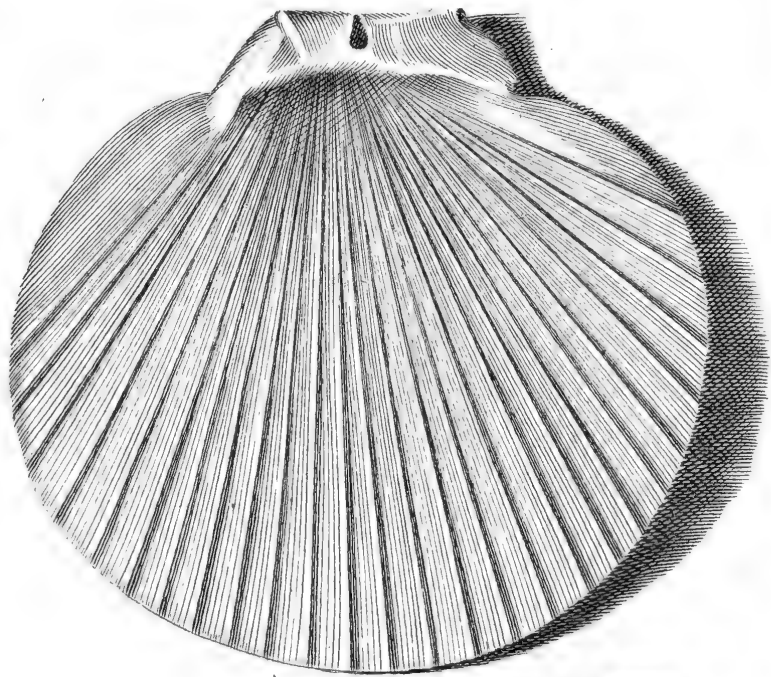
- E. F. **C**oncha crassa, striata, striis prominentibus, aliisque striis circularibus fasciata, & exasperata, subalbida. (*Rumph. Tab. XLIII. lit. D.*)
- G. Concha crassa, laevis, subalbida, luteis maculis radiata, signata, fasciata, & virgulata, intus macula fusca obscurata.
- H. Concha crassa, striata, striis rotundis, & rarioribus, ex candido sublutea, maculis piceis diversimode punctata, & notata.



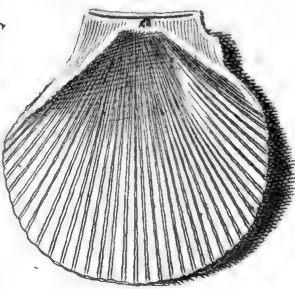
A



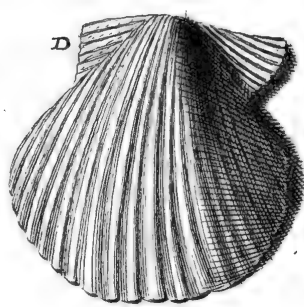
B



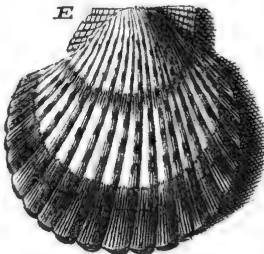
C



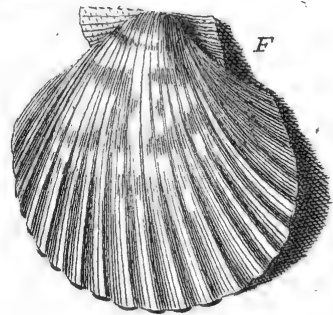
D



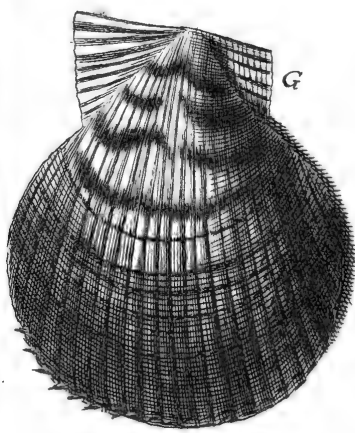
E



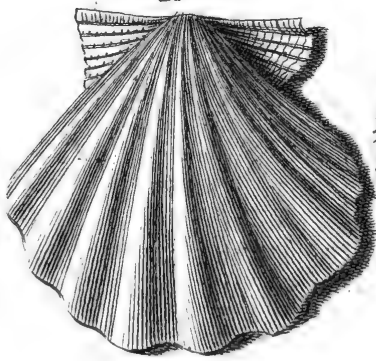
F



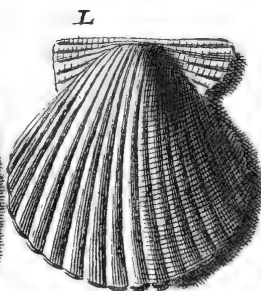
G



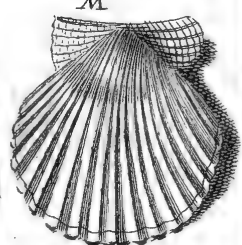
H



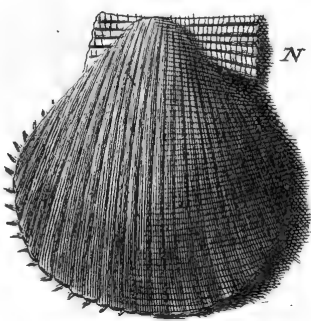
I



L



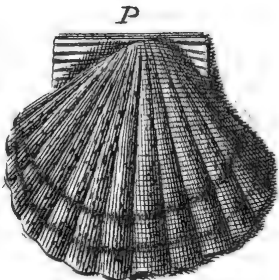
M



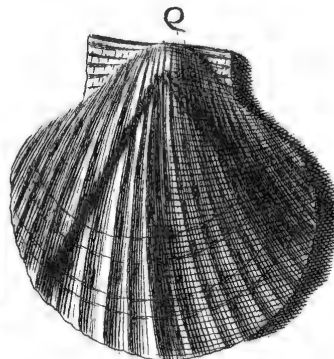
N



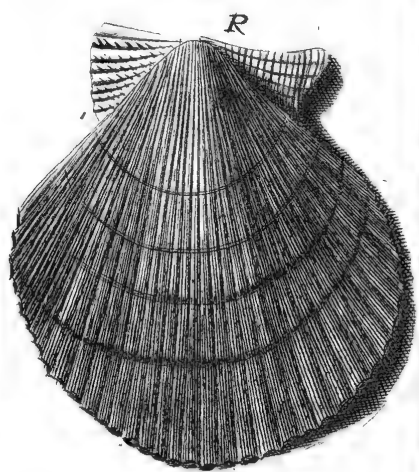
O



P



Q



R

PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

CONCHA CRASSA.

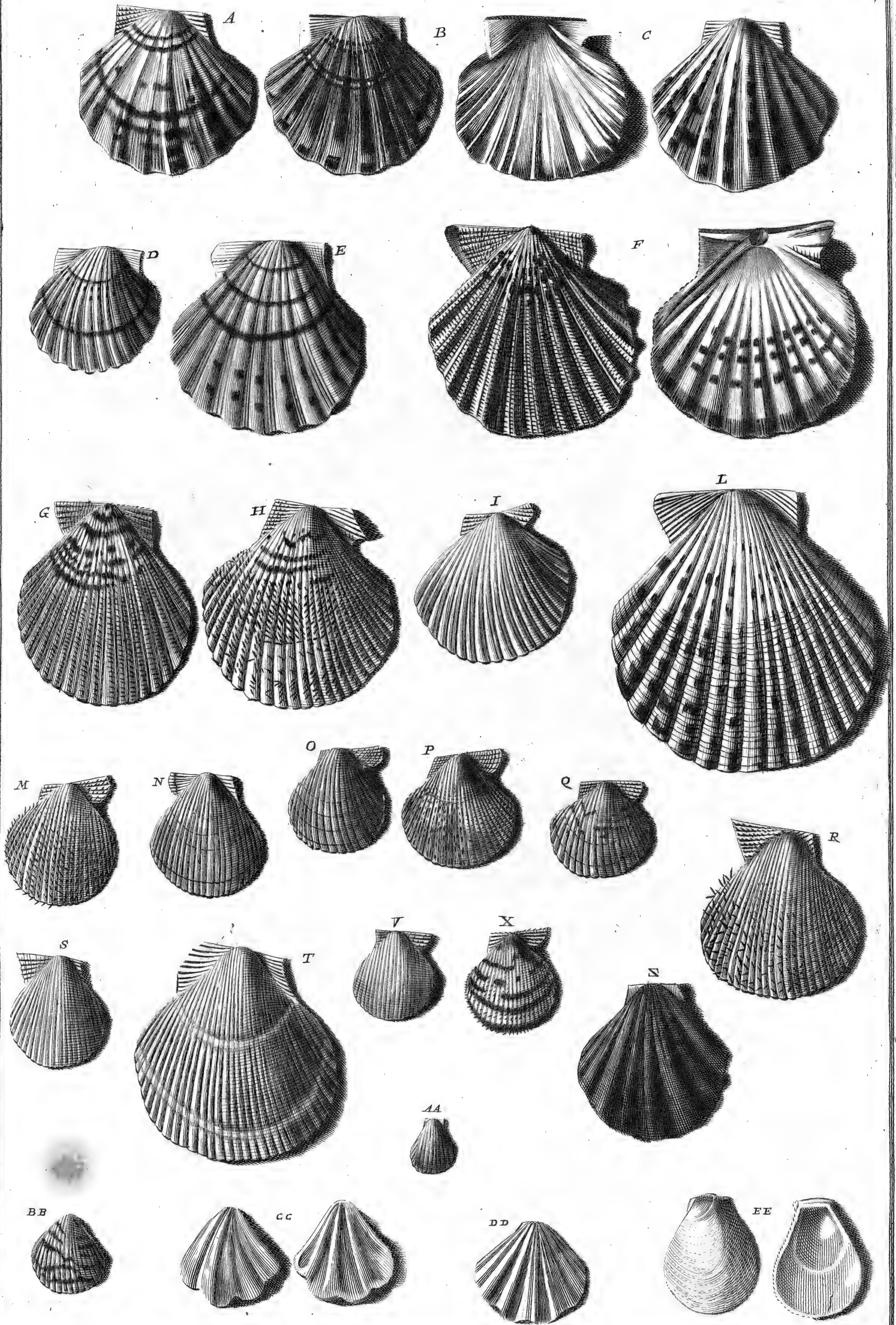
- A. **C**Oncha crassa, ponderosa, hirsuta, & serico villoso indumento fuliginosi coloris vestita.

GENVS SECVNDVM.

PECTEN TENVIS.

Pecten tenuis, est Concha marina valvis aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, magis, vel minus rugosa, striata, cardine aurito, testa tenuiore, & striis latioribus, ac compressis, vel subrotundis.

- B. **P**ecten Tenuis, admodum complanatus, sive compressus, fragilis, pellucidus, striatus striis in dorso veluti lineis a cardine ad circumferentiam diffusis, interne vero striis rarioribus aequidistantibus, in plano aequali, aequaliter eminentibus. Pars externa zizyphino colore rubescit; interna vero est candida, aliquando utraque pars lactea. (*Rumph. Tab. XLV. lit. A. B., Bonan. Class. II. num. 108.*)
- C. Pecten Tenuis, complanatus in dorso lineis minutissimis, & densissimis a cardine ad oram, nonnullisque aliis circularibus signatus, interne minutissime striatus striis eminentibus, phoeniceo colore splendide lucescens.
- D. Pecten Tenuis, striis crassioribus notatus, luteus.
- E. Pecten Tenuis, striis crassis, ex fusco, & albido variegatus.
- F. Pecten Tenuis, striis striatis signatus, ex albido, & roseo colore nebulatus.
- G. Pecten Tenuis, striatus, fuscus, ex albido aliquando fasciatus.
- H. Pecten Tenuis, striis crassis, latis, rotundis, & raris distinctus, totus candidus.
- I. Pecten Tenuis, striatus striis rotundis minutissime, & acutissime muricatis, ex subalbido croceus.
- L. Pecten Tenuis, mediocriter crassus, striatus striis plurimis, minutisque incisuris signatis, croceus.
- M. Pecten Tenuis, striis crassis striatus, ex candido cinereus, in apice ex fusco coloratus, prope marginem linea quadam circumdatus.
- N. Pecten Tenuis, striis aliquando minutissime muricatis distinctus, ex croceo rufescens.
- O. Pecten Tenuis, minor, striis rotundis, & crassis, ex fusco purpurascens, punctis candidis, & piceis aliquando aspersus.
- P. Pecten Tenuis, striis nodosis rotundis signatus, fuscus, lineis piceis, & punctis cinctus.
- Q. Pecten Tenuis, striis rotundis striatus, ex albido roseus, tribus radiis albidis per longitudinem radiatus.
- R. Pecten Tenuis, striatus, striis subrotundis, in dorso mustelino, in cardine croceo colore insignitus, quatuor lineis subtilissimis rufescentibus fasciatus.



PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

PECTEN TENVIS.

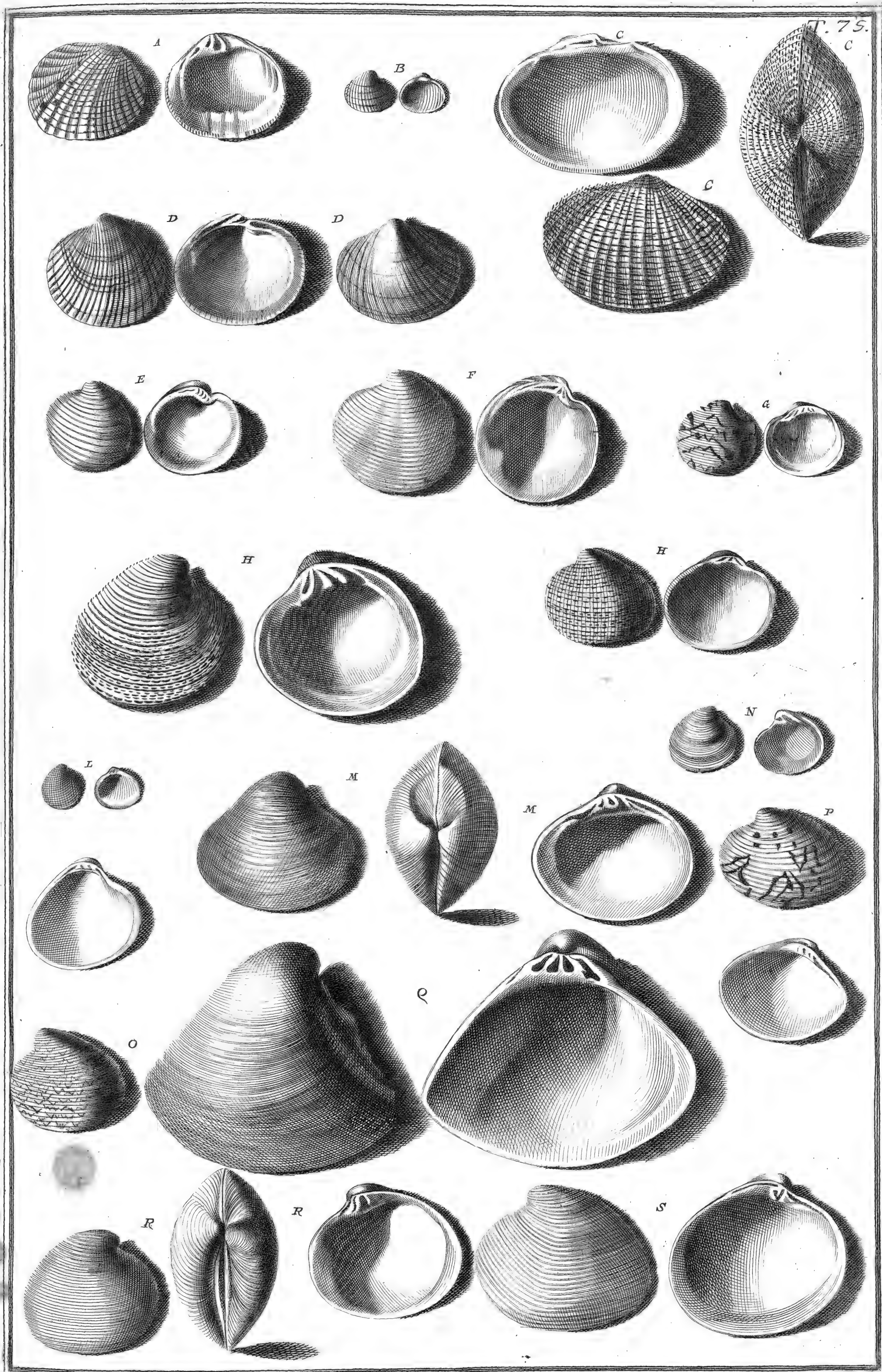
- A. B. C. **P**ecten Tenuis, striatus striis raris, latis, & depressis, aliquando ex albido, & nigro, aut piceo, seu livido colore, marmoris instar nitide variegatus, punctatus, fasciatus, aut nebulatus.
- D. Pecten Tenuis, striatus striis duplicibus, ex flavo viridescens, lineis rufis fasciatus.
- E. Pecten Tenuis, striatus striis latis, ex fusco ferrugineus, pullo colore fasciatim maculatus, & lineatus.
- F. Pecten Tenuis, ipsis latis striis striatis, & minutissime granulatis distinctus, rubicundus, maculis atro-purpureis aspersus, circa cardinem candidissimus, & notulis piceis eleganter virgulatus, interne candidus, & in margine croceo colore depictus.
- G. Pecten Tenuis, striatus, luteus, maculis albis signatus, prope cardinem candidus, & ex fusco punctatus.
- H. Pecten Tenuis, striatus striis imbricatis, & muricatis, ex roseo, & albido variegatus.
- I. Pecten Tenuis, striis rotundis latis, satis complanatus, candidus, cardine croceo.
- L. Pecten Tenuis maior, striis crassioribus eminentibus rugosis, & minutissimis papillis exasperatis, ex albido cinereus; aliquibus maculis raris piceis depictus.

GENVS TERTIVM.

PECTVNCVLVS.

PECTVNCVLVS, est Pecten testa tenuiore, & striis tenuioribus inaequaliter auritus, valde compressus; a cardine ad oram magis elongatus, una aure admodum brevi, & quandoque omnino destitutus.

- M. **P**ectunculus, striis imbricatis, & muricatis, ex rufo, & subalbido variegatus.
- N.O. **P**ectunculus, uno striarum ordine alteri superimposito, ex rubro croceus, vel ex piceo nigricans.
- P. Pectunculus, alternis fere striis paulo minoribus, imbricibus exasperatis, croceus.
- Q. Pectunculus, striatus ex albido, & roseo colore depictus.
- R. Pectunculus, striis acutis muricibus exasperatus, croceus.
- S. Pectunculus, striatus, altero latere leviter granulato, ex flavedine albicans.
- T. Pectunculus, striatus, colore mustelino depictus, flavis maculis notatus, & fasciatus.
- V. Pectunculus, minutissime striatus croceus.
- X. Pectunculus, striis late rotundis, colore carneo, & fasciis rubris distinctus.
- Z. Pectunculus, striis raris, & latissimis, colore aurantii, & apice albido notatus.
- AA. Pectunculus parvus, minutissime striatus, ruber.
- BB. Pectunculus, striis ad cardinem inaequaliter concurrentibus, ex albido flavus, punctis rubris notatus.
- CC. Pectunculus complanatus, quatuor tantum striis latissimis distinctus, piceo colore depictus.
- DD. Pectunculus complanatus, ipsis latissimis striis bifidis, ex albido flavus.
- EE. Pectunculus asper, sagrinatus, oblongus, in medio dorsi circulo elato veluti duplicatus, candidus.



PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE

SECTIONIS SECVNDAE.

GENVS QVARTVM.

CONCHA PECTINIFORMIS AEQVILATERA A CARDINE
AD ORAM MAGIS CONTRACTA .

- A. **C**Oncha Pectiniformis aequilatera , striata striis granulatis , aliquando bifidis , albida , aliquibus maculis subrubris punctata .
- B. Concha Pectiniformis aequilatera , parva , tenuis , striis cancellatis , subrubro colore depicta .
- C. Concha Pectiniformis aequilatera , striis cancellatis elegantissime distincta , striae vero a cardine ad oram ut plurimum crassiores sunt ; illae autem , quae dorsum circumdant , minutissimae , & acutae , in decussatione quasi imbricatae exasperantur , & undatim diriguntur , in margine interno tenuissimae , & argutissime est denticulata . Tota est lactea .
- D. Concha Pectiniformis aequilatera , depressa , striis raris complanatis , & aliquibus lineis circumdata , candida .

SECTIO TERTIA .

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQUALIBVS AEQVILATERAE
NOTABILITER VMBONATAE ET OBLIQUE INCVRVATAE .

GENVS PRIMVM.

CONCHA MARINA VALVIS AEQUALIBVS AEQVILATERA NOTABILITER VMBONATA
ET OBLIQUE INCVRVATA SVBROTUNDA VVLGARIS .

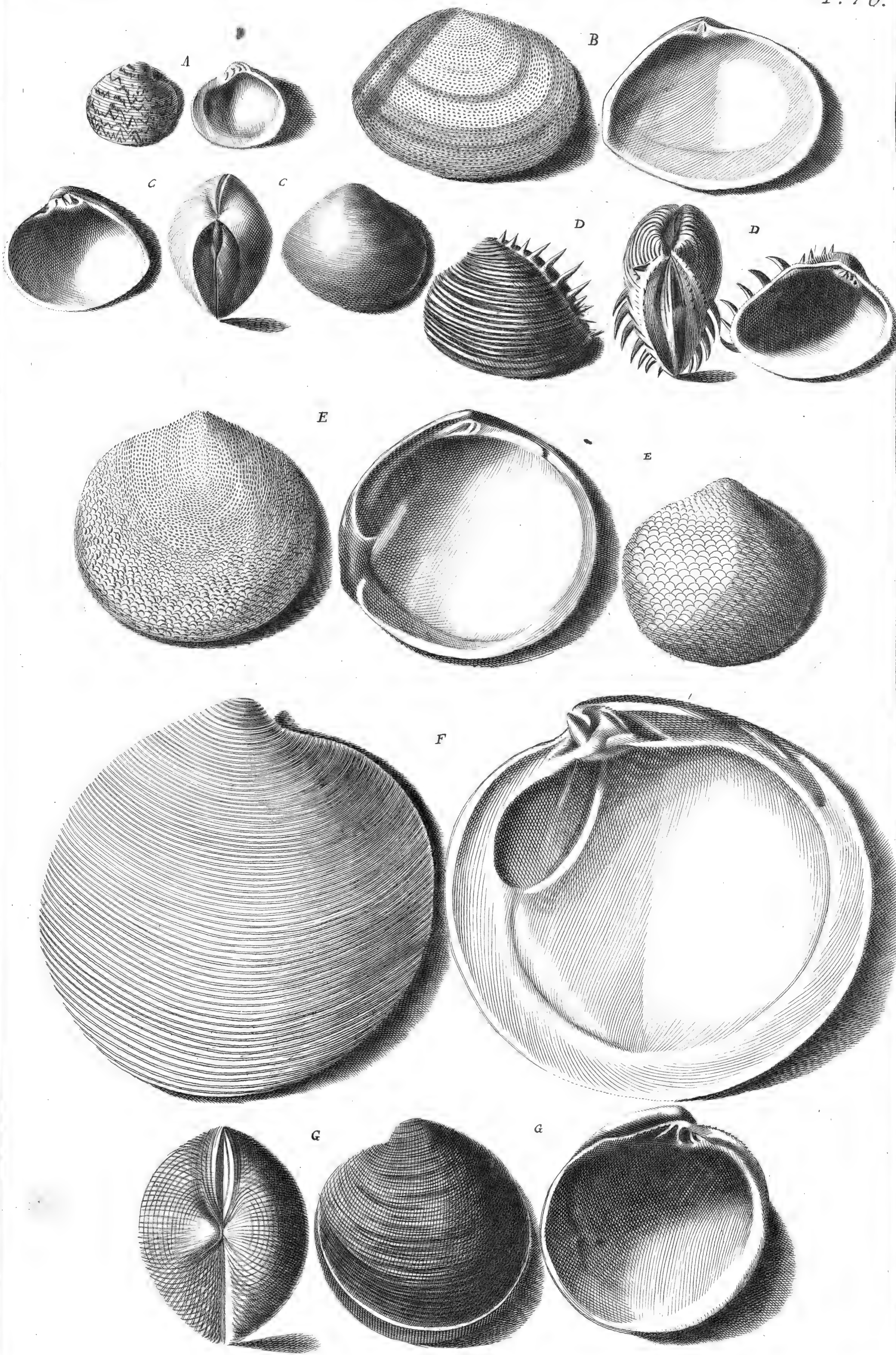
- E. **C**Oncha marina valvis aequalibus aequilatera , notabiliter umbonata , & oblique incurvata , subrotunda , vulgaris , striis circularibus minutissime signata , & cincta , fulvida .
- F. Concha marina valvis aequalibus aequilatera , notabiliter umbonata , & oblique incurvata , subrotunda , vulgaris , striis densissimis , & profundis transversim striata , & exasperata , candida , leviter ex fusco variegata , & radiata .
- G. Concha marina valvis aequalibus aequilatera , notabiliter umbonata , & oblique incurvata , subrotunda , vulgaris , transversim striata , ex albido , & fusco signata , & lineata .
- H. Concha marina valvis aequalibus aequilatera , notabiliter umbonata , & oblique incurvata , subrotunda , vulgaris , striis circularibus profundis , elatis , bullatis exasperata , & circumdata , crassa , subalbida ,

GENVS SECVNDVM.

CHAMA AEQVILATERA .

Chama Aequilatera , est Concha marina valvis aequalibus aequilatera , notabiliter umbonata , & oblique incurvata , ventricosa , umbone eminentiore , acutiore , & sensibilibus incurvato , suaeque incurvatura e latere fossulam cordiformem oblongam efformans .

- L. **C**Hama Aequilatera , striata , parva , candida .
- M. Chama Aequilatera , transversim leviter lineata , fusca .
- N. Chama Aequilatera , transversim striata , subviridis , ex albo fasciata .
- O. Chama Aequilatera , transversim striata , subalbida , lineis rubicundis undatim , & diversimode punctata , & variegata .
- P. Chama Aequilatera , transversim striata , albida , lineis , & maculis purpureis undatim signata .
- Q. Chama Aequilatera , laevis ponderosa , triangularis , candida , aliquibus fulvis maculis obscure notata .
- R. Chama Aequilatera , transversim striata , ex albido-roseo colore depicta .
- S. Chama Aequilatera , transversim striata , ex fulvido rubescens .



PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE.

SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

CHAMA AEQVILATERA.

- A. **C**Hama aequilatera, transversim striata, candida, lineis undatis fuscis variegata, & signata.
- B. Chama aequilatera, papillis minimis acutis exasperata, seu scobinata, ad alterum latus sinuosa, albida, umbone rubescente. (*Rumph. Tab. XLV. lit. G.*)
- C. Chama aequilatera, laevis, candidissima, fossula cordiformi satis conspicua.
- D. Chama aequilatera, transversim profunde, veluti per lamellas striata, fossula cordiformi magis conspicua, ibique lateraliter insigniter aculeis acutis, & validis muricata, subalbida. (*Rumph. Tab. LVIII. num. 4.*)

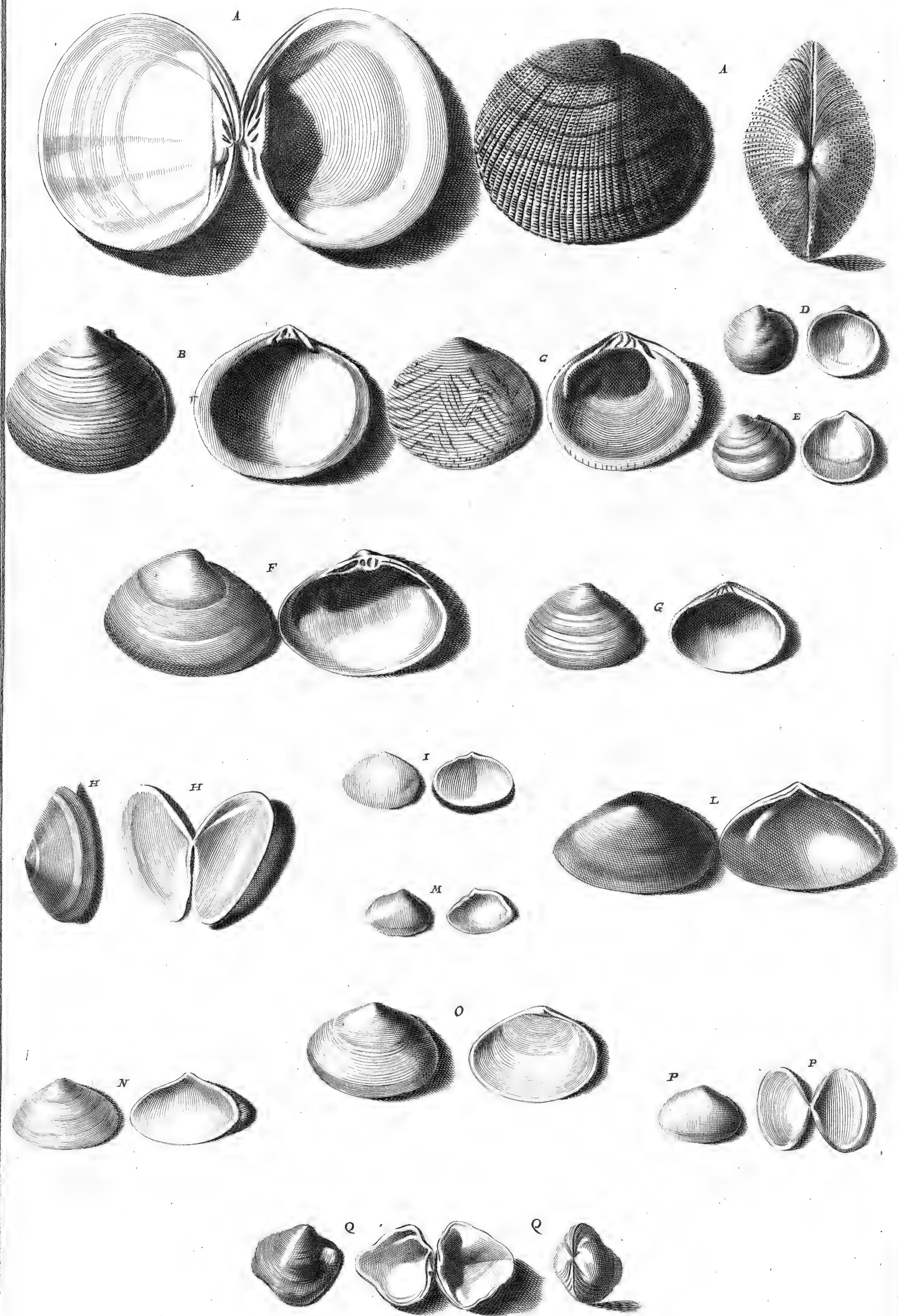
SECTION QVARTA.

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQUALIBVS AEQVILATERAE MEDIOCRITER
VEL LEVITER VMBONATAE ET OBLIQUE INCVRVATAE.

GENVS PRIMVM.

*CONCHA marina valvis aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter
umbonata, & oblique incurvata, subrotunda.*

- E. **C**oncha marina valvis, aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda, papillis, seu lamellis, veluti depresso imbricibus umbonem versus spectantibus exasperata, seu scobinata, albida.
- F. Concha marina valvis, aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda, striis profundis transversis umbonem versus decrescen-
tibus elegantissime undique cincta, albida,
- G. Concha marina valvis, aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda, globosa, ponderosa, cancellatim striata, subalbida, ex fulvo obscure notata, altero latere macula atro-fusca infecto.



PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS QVARTAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

CONCHA MARINA VALVIS AEQUALIBVS AEQVILATERA MEDIOCRITER
VEL LEVITER VMBONATA ET OBLIQUE INCVRVATA SVBROTUNDA.

- A. **C**oncha Marina, valvis aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda, complanata, striis cancellatis elegantissime signata, candida. (*Rumph. Tab. XLII. lit. H.*)
- B. Concha Marina, valvis aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda, lineata, ad marginem striata, candida.
- C. Concha Marina, valvis aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda, complanata, transversim striata, albida, lineis fuscis angulos acutos efformantibus aliquando undatim signata (*Bonan. Class. II. num. 42., Rumph. Tab. XLII. lit. C.*)
- D. E. Concha Marina, valvis aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda, aliquibus lineis circumdata, ad alterum latus sinuosa, aut albida; aut subrubra. (*Bonan. Class. II. num. 32. & 33.*)

G E N V S S E C V N D V M.

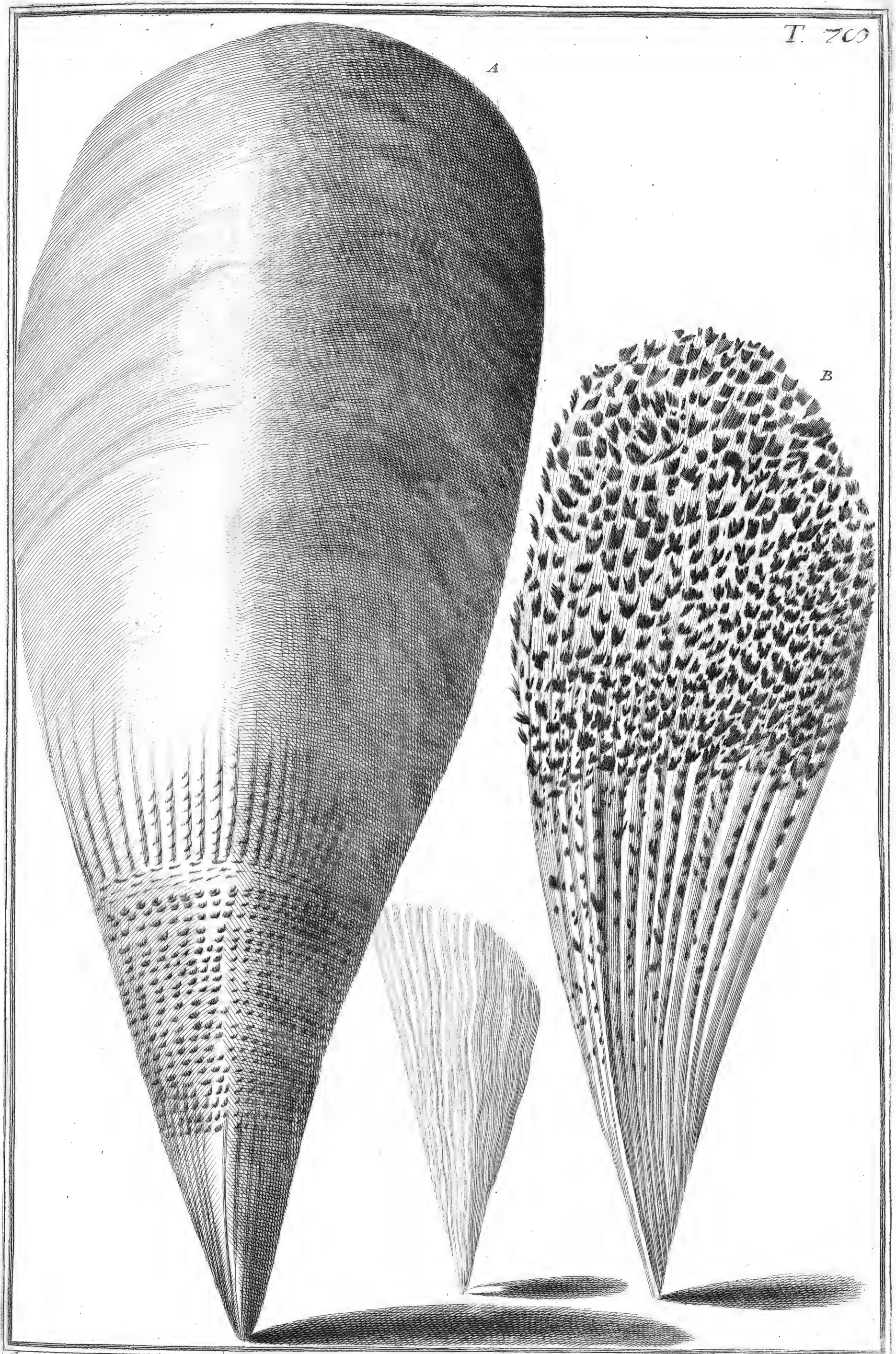
TELLINA AEQVILATERA.

TELLINA Aequilatera, est Concha marina valvis aequalibus aequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & oblique incurvata, compressa, testa tenuiore, & a cardine ad oram notabiliter magis contracta, & angustior.

- F. **T**ellina Aequilatera, laevis albida.
- G. **T**ellina Aequilatera, laevis, albida, ex fulvido obscure cincta. (*Rondelet. de Testaceis lib. I. cap. 7. pag. 8.*)
- H. Tellina Aequilatera, laevis, albida, linea candida fasciata, intus flava.
- I. Tellina Aequilatera, laevis, tenuis, subrubra.
- L. Tellina Aequilatera, laevis, intus & extra lucidissime purpurea.
- M. Tellina Aequilatera, laevis, parva subrubra.
- N. Tellina Aequilatera, laevis, albida, in cardine purpurascens.
- O. Tellina Aequilatera, striis aliquibus circumdata, candida.
- P. Tellina Aequilatera, laevis, intus, & extra candidissima.
- Q. Tellina Aequilatera, triangularis, gibbosa, aliquantulum transversim striata: ex viridi albicans.

A

B



PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE
S E C T I O Q V I N T A.

P I N N A E.

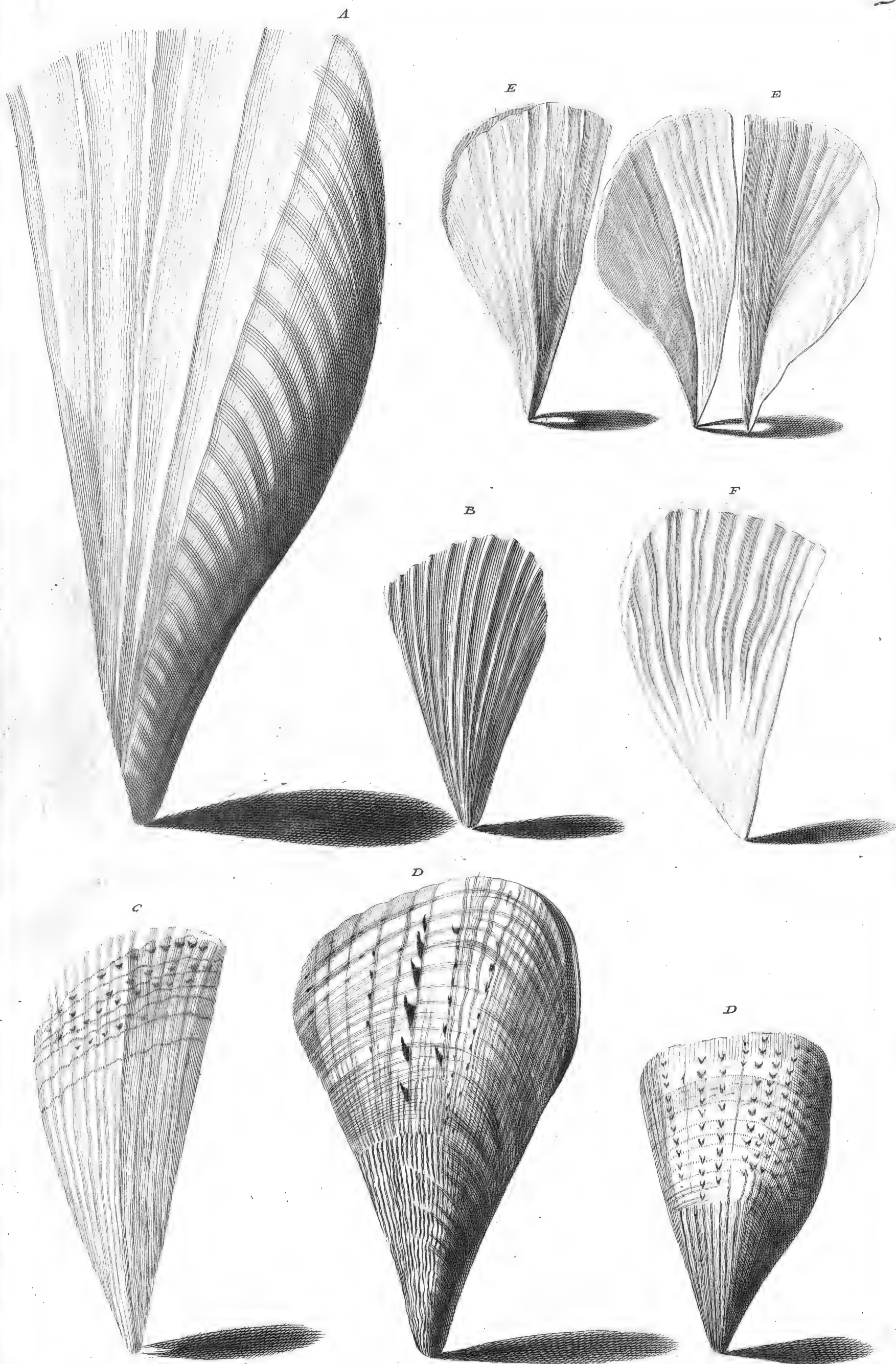
PINNAE sunt Conchae marinae, valvis aequalibus aequilaterae, cardine umbone destituto.

G E N V S P R I M V M.

P I N N A R E C T A.

Pinna recta, est Concha marina, valvis aequalibus aequilatera, non umbonata, tenui testa compressa, a cardine acuminato, & per harmoniam unito, utrinque sensim dilatata, & in extremitatem latam longissime producta, recta.

- A. **P**inna Recta, diversimode striata, inferius, veluti tuberculis exasperata, residuo mucrone laevi, externe subfusca, interne in parte latiori lucide fulva, in parte angustiori ex plumbeo argentea. Harum Pinnarum altitudo aliquando quatuor pedes excedit. Lanam, seu byssum ex ea parte, qua in terra figitur emittit: & Vniones quandoque fuscas, quandoque candidas gignit. (*Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 533. Rondelet. de Testaceis lib. 1. cap. 48. pag. 50.*)
- B. Pinna Recta, striata, aculeata, & squamosa squamis satis eminentibus, rigidis, lacinia-
tis, ex fusco infecta, intus fulvida, & plumbeo colore lucentissime distincta. (*Lon-
ston. lib. 4. Tab. XVI., Bonan. Class. 2. num. 26.*)
- C. Pinna Recta, striis undulatis minutissima signata, pellucida, fragilis, & satis compressa.



PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS QVINTAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

PINNA RECTA.

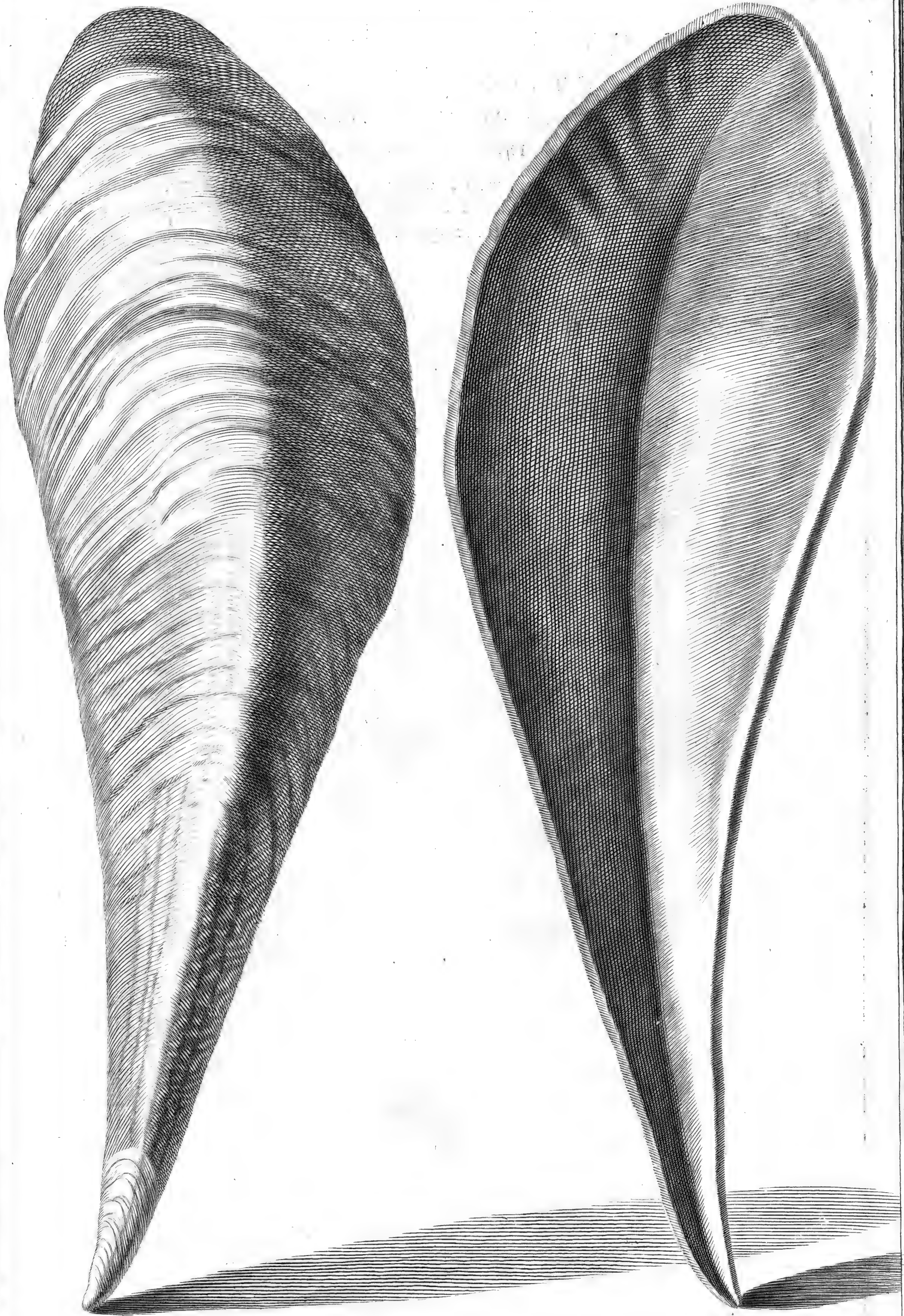
- A. **P**inna Recta, diversimode rugosa, & lineata, cornea, pellucida, aliquantulum ventricosa, subalbida.
C. Pinna Recta, striata, pellucida, fragilis, in summitate lineis transversis bullatis, & aculeatis signata.
D. Pinna Recta transversim, & directe striata, & rugosa, striis in summitate aculeis exasperatis, ex fusco-rubro nigricans. (*Ionston. lib. 4. Tab. XVI.*, *Rumph. Tab. XLVI. lit. M.*)

GENVS SECVNDVM.

PINNA INCVRVATA.

- E. **P**inna Incurvata, striis minoribus undulatim rugosa, ex fulvido semipellucida, depressa.
B. Pinna Incurvata, striis elatis, & raris eleganter, & aequaliter signata, depressa, atro-rubro colore intus, & extra splendens. (*Ionston. lib. 4. Tab. XVI.*)
F. Pinna Incurvata, striis crassis, seu rugis eminentibus undatim sinuata depressa, fragilissima, vitrea albedine pellucida. (*Rumph. Tab. XLVI. lit. N.*)

T. 00.



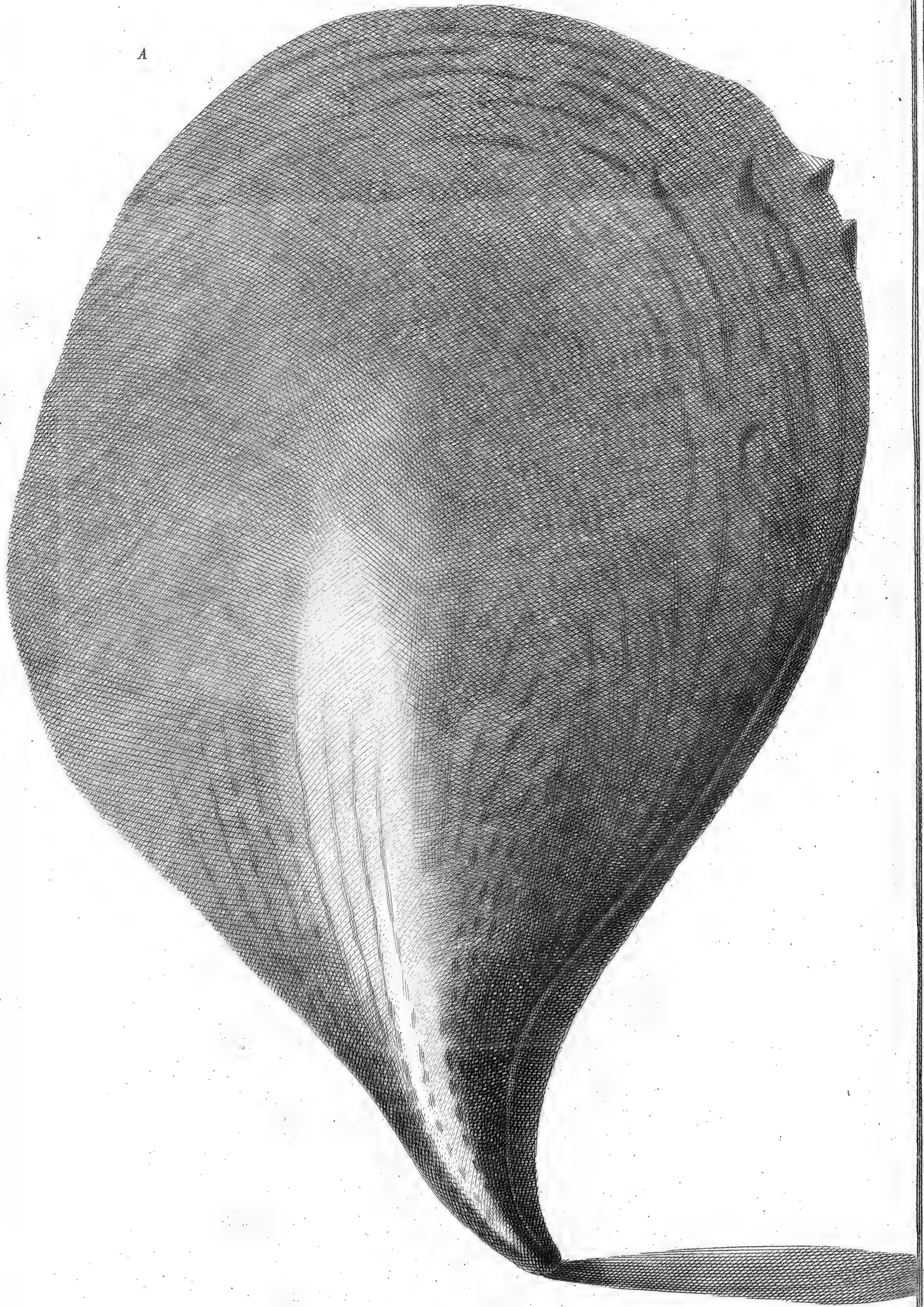
PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE.
SECTIONIS QVINTAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

PINNA INCVRVATA.

- A. **P**inna incurvata, diversimode striata, exasperata, rugosa, & lineata, angusta, oblonga, externe terreo colore nigricans, interne pallide argentea.
-

A



PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS QVINTAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

PINNA INCVRVATA.

- A. **P**inna Incurvata, lata, subrotunda, depressa, squamis veluti e laminis compacta, nonnullis aculeis validis obtusis ad alterum latus armata, externe fusco nigricante colore lurida, interne vero nigredine quadam lucida ex viridi nitens.
-

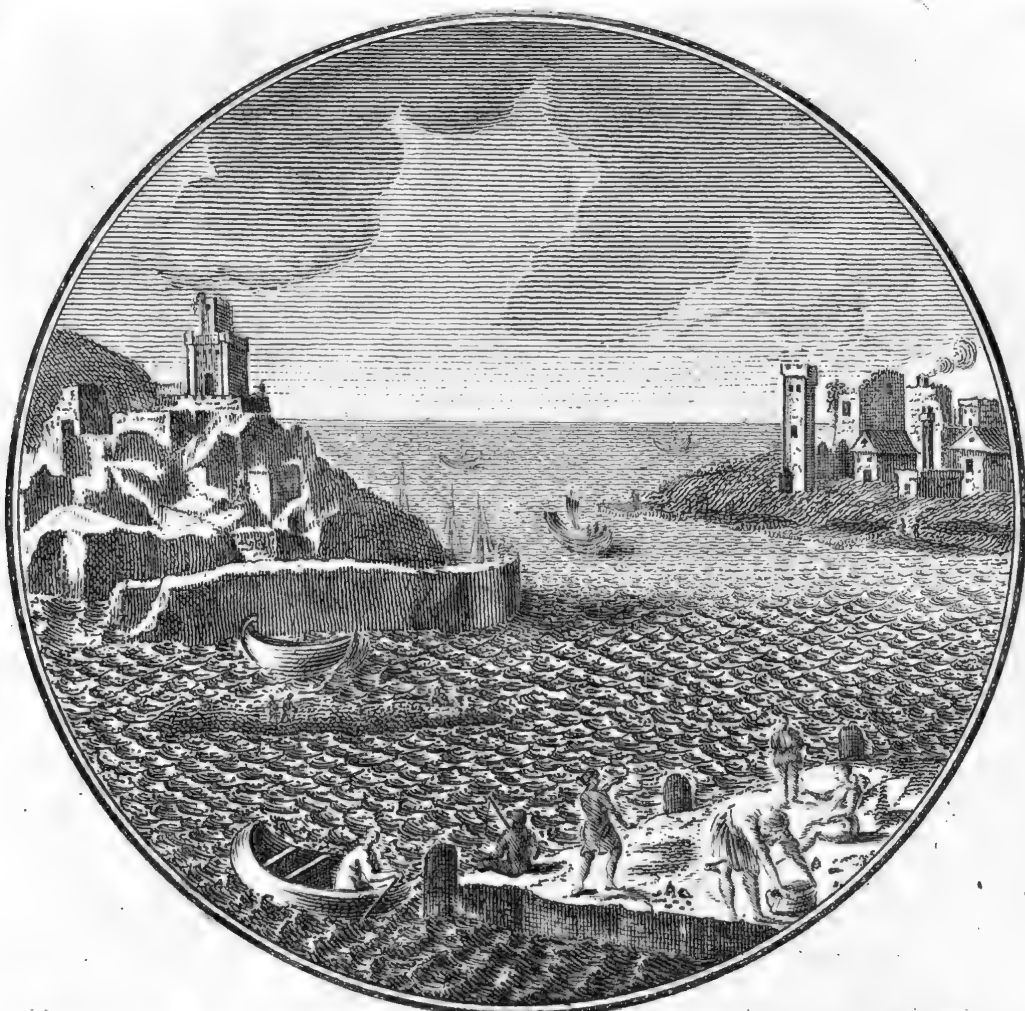
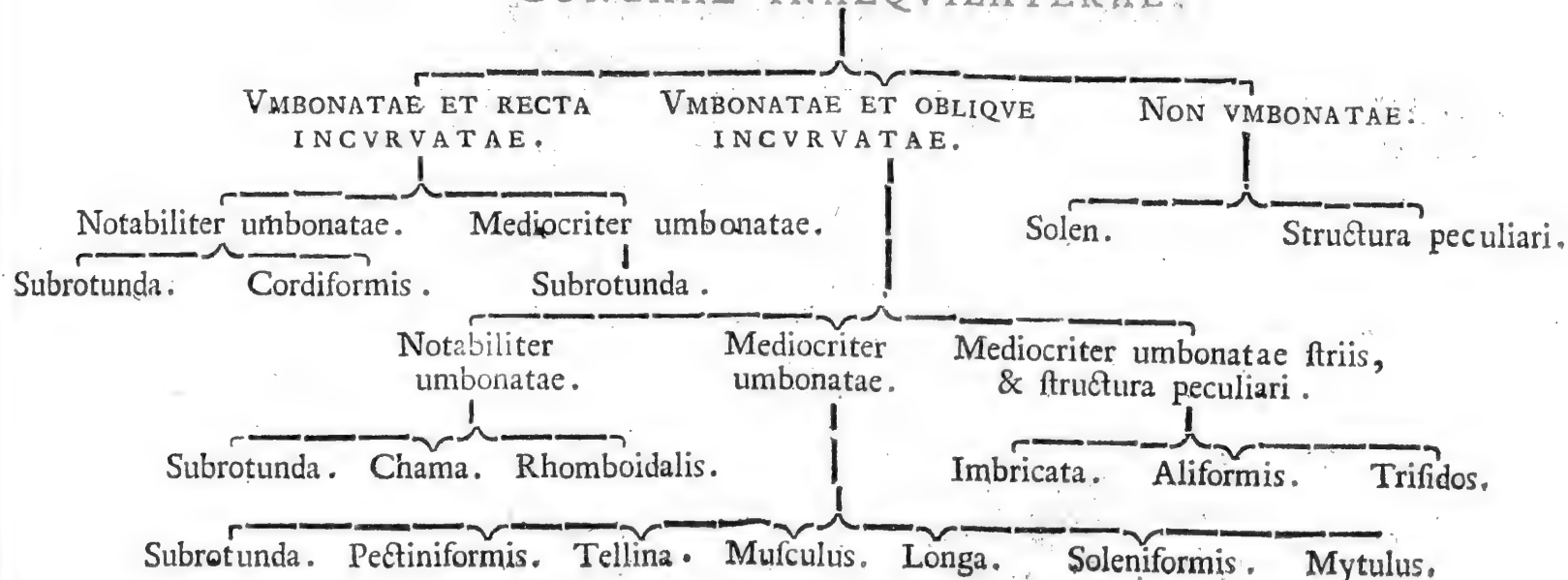
PARTIS QVARTAE
CLASSIS SECUNDA
CONCHAE MARINAE INAEQVILATERAE.

Conchae marinae Inaequilatae, sunt Conchae marinae valvis aequalibus ex utroque cardinis latere inaequaliter effusae.

TABVLA GENERICA TESTARVM

CLASSIS SECVNDAE PARTIS QVARTAE

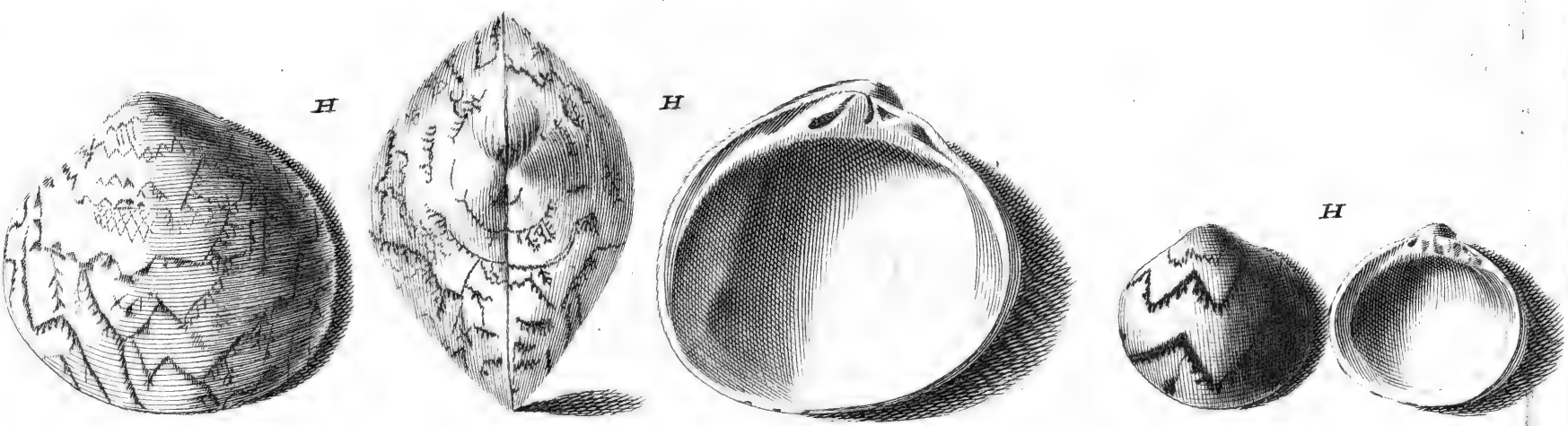
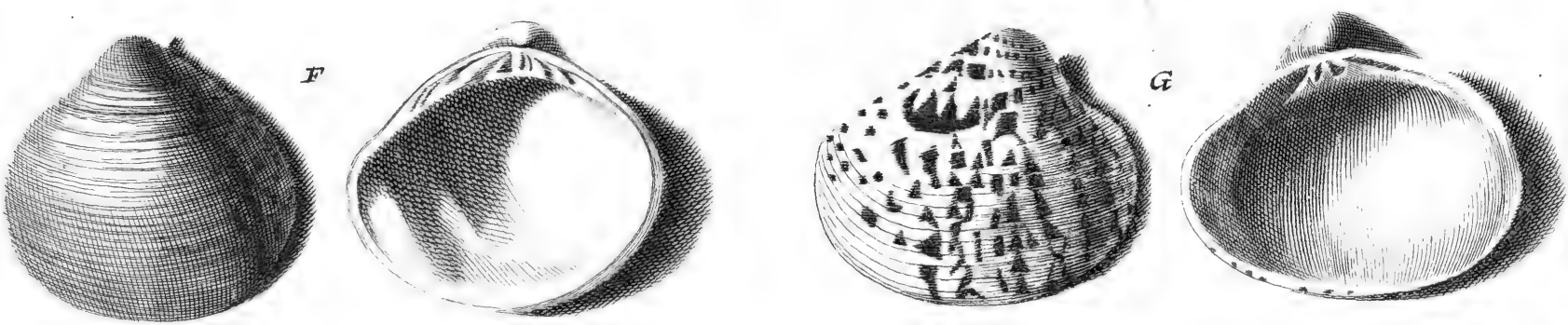
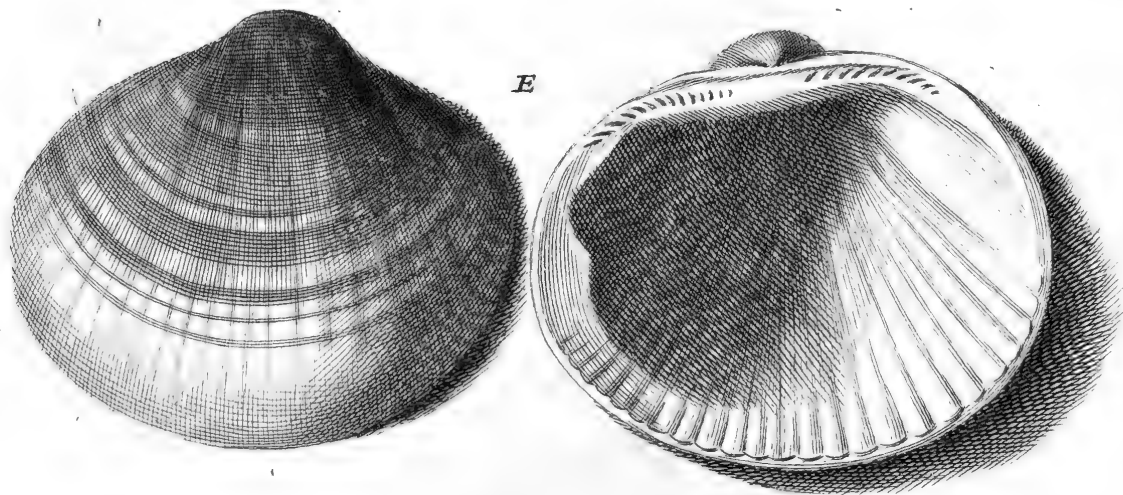
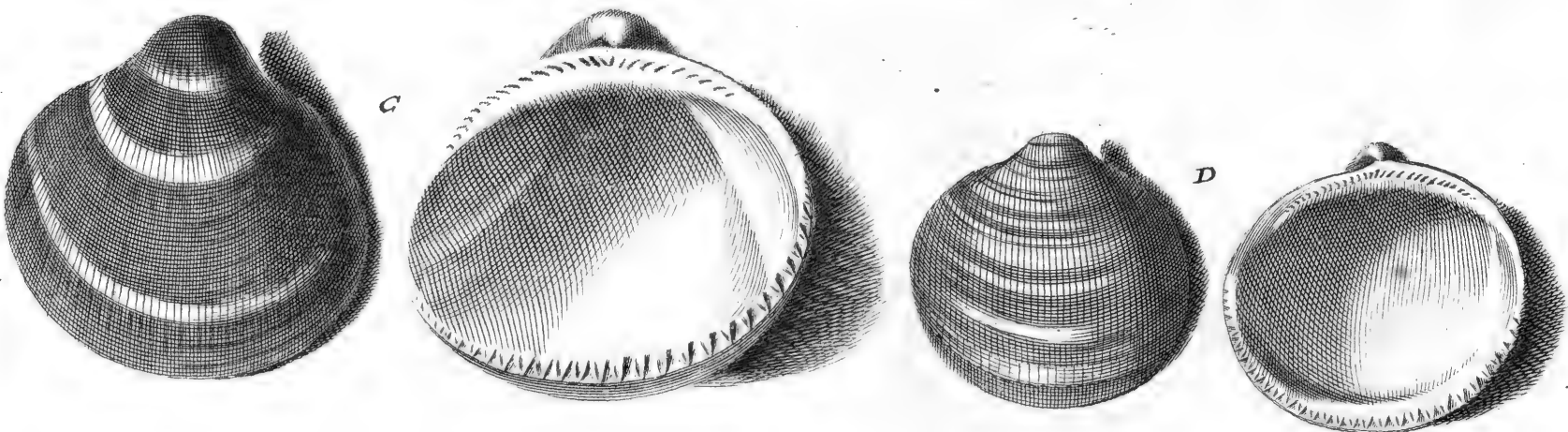
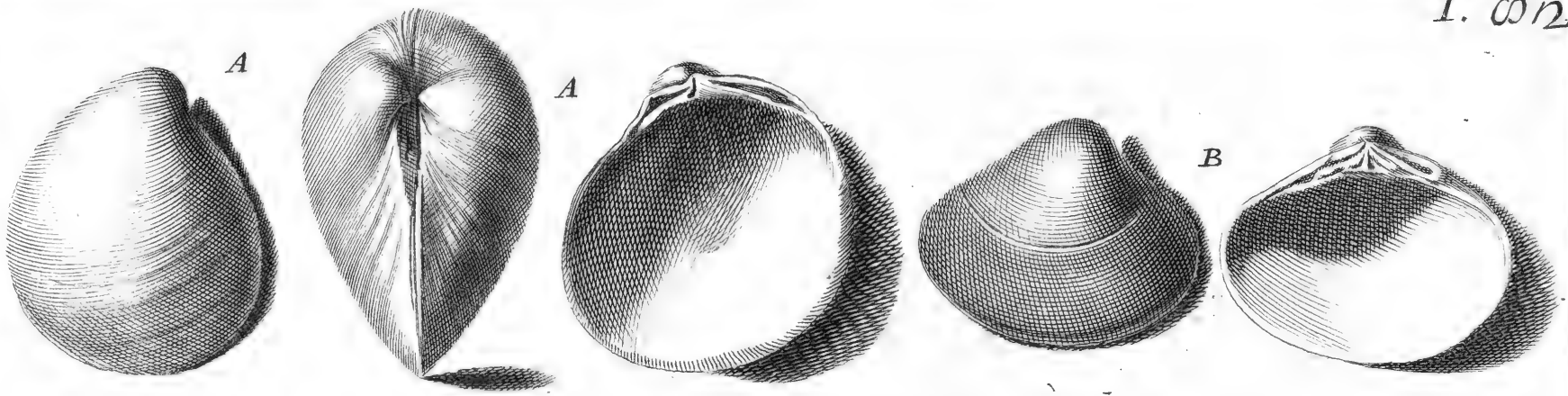
CONCHAE INAEQVILATERAE.



In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Psal. 76.



*Madrepora Candida, digitata, ramis tenuioribus peracutis, tubulis
quasi dimidiatis, et sursum spectantibus densissime exasperata-*
I. Merabroni del. ex Museo N. Gualtieri N.º 2. g. B. Grilli sculp.



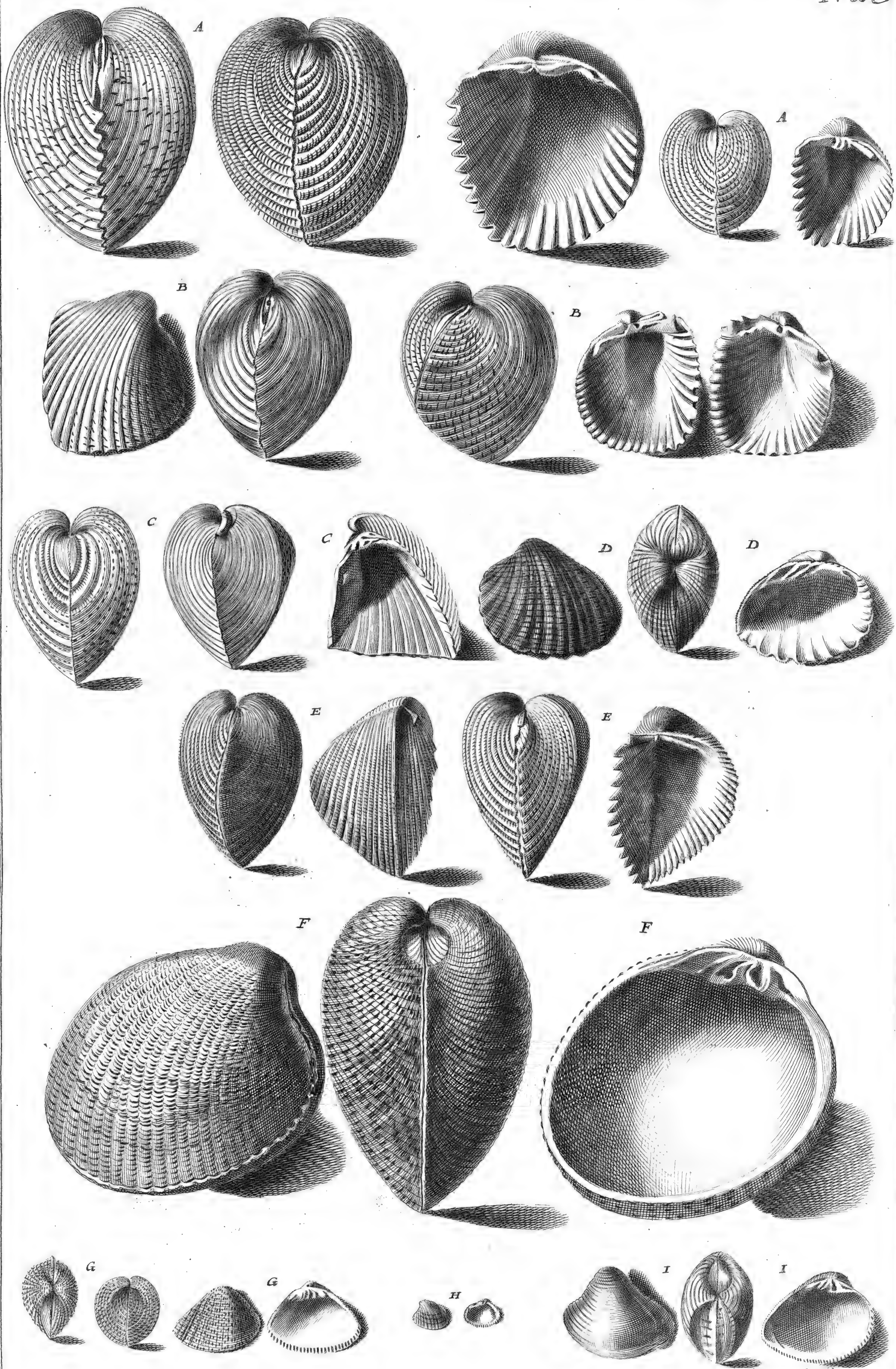
PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE
S E C T I O P R I M A.

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERAE
NOTABILITER VMBONATAE ET RECTA INCVRVATAE.

G E N V S P R I M V M.

CONCHA MARINA VALVIS AEQVALIBUS INAEQUILATERA NOTABILITER VMBONATA
ET RECTA INCVRVATA SVBROTVNDA VVLGARIS.

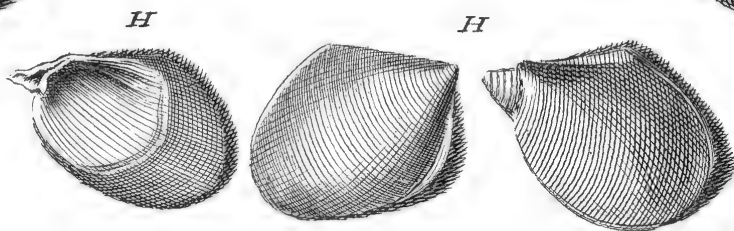
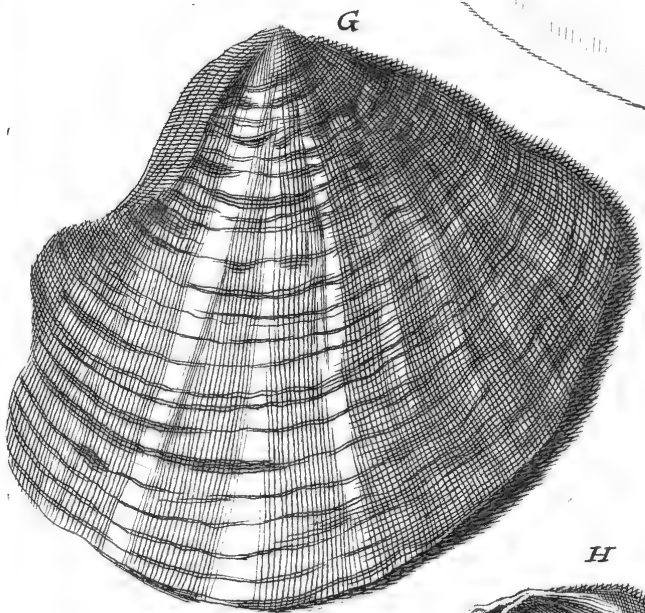
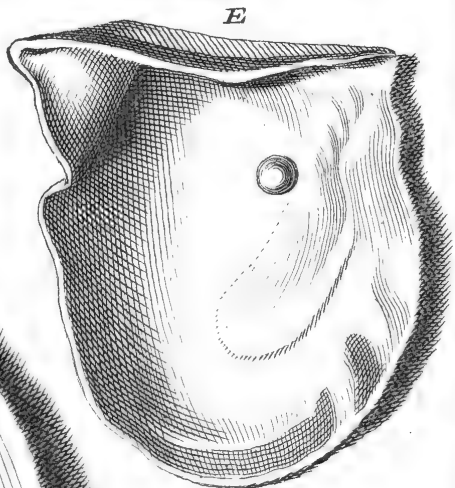
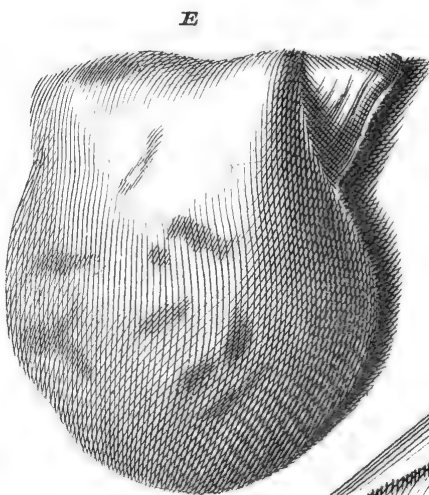
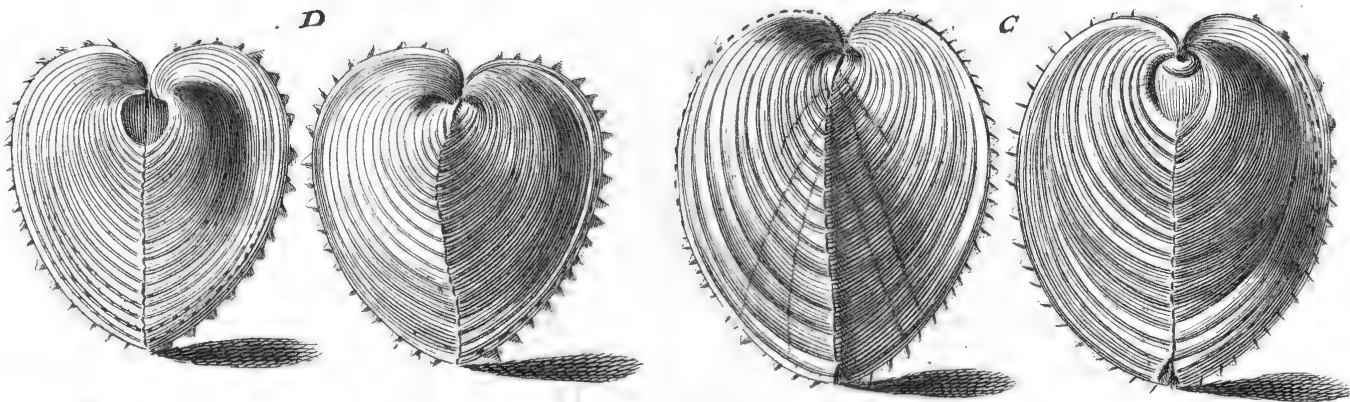
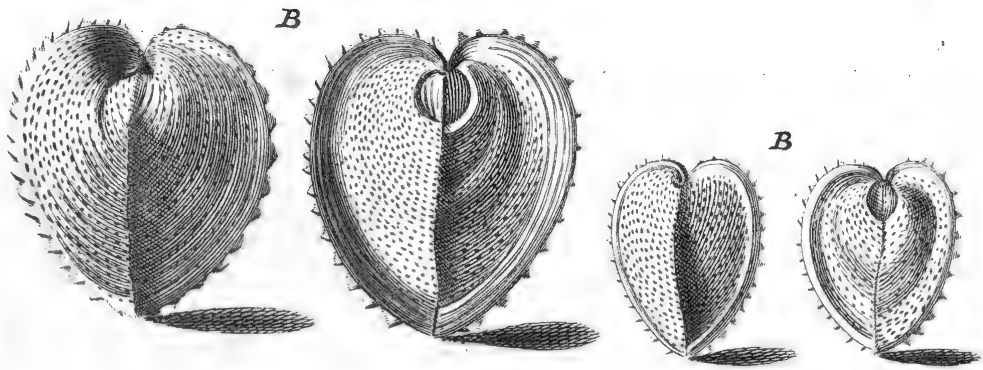
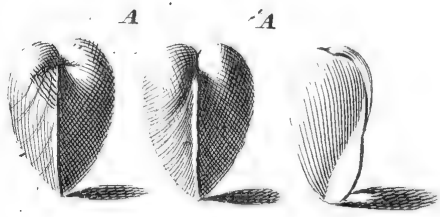
- A. **C**Oncha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, laevis, candida.
- B. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, laevis, ex livido cornea, & linea albida circumdata.
- C. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, gradatim striata, ex albido, & fusco fasciatim colorata.
- D. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, striis minutissimis signata, ex albido, & caeruleo fasciata.
- E. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, crassa, subalbida, striis, & apice nigris notata.
- F. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, fulvida, ad marginem maculis albis punctata.
- G. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, transversim striata, candidissima, punctis, seu notulis rufis virgulata, & signata.
- H. Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, vulgaris, laevis globosa, candidissima, lineis piceis ferratis, angulos acutos efformantibus dense notata, & signata.



PARTIS QVARTAE CLASSIS PRIMAE
SECTIONIS SECVNDAE.
GENVS SECVNDVM.

CONCHA MARINA CORDIFORMIS INAEQVILATERA
VMBONE CARDINVM VNITO.

- A. **C**oncha Cordiformis inaequilatera, striata striis crassis rotundis, leviter imbricatis, imbricibus in summitate purpureis, dentata candida.
- B. Concha Cordiformis inaequilatera, striis magis latis, & complanatis, non semper imbricatis, albida.
- C. Concha Cordiformis inaequilatera, thorace satis prominente, & in acumen erecto, primis striis rotundis elatis, alteris lateralibus imbricatis, dorso magis compresso, & striis parvis veluti lineis signato, dentata candida.
- D. Concha Cordiformis inaequilatera, striis crassis elatis, raris lineis transversim signatis distincta, colore rubiginoso depicta.
- E. Concha Cordiformis inaequilatera, minutissime, & elegantissime striata, ipsis striis parvis imbricibus frequenter incis, dentata, ex sulphureo candicans.
- F. Concha Cordiformis inaequilatera, striis granulatis cancellatim signata; striae vero profundiores, & magis conspicue a parte anteriore umbonis incipientes, per dorsum circulariter excurrunt, & ad umbonem posticum terminant; aliae vero striae minores a summitate eiusdem umbonis ad marginem concurrunt, crassa est, & ponderosa, subalbida, interno articulationis cardine croceo.
- G. Concha Cordiformis inaequilatera, thorace prominente, globosa, striata striis minimis cancellatis, & granulatis, ex albido rufescens.
- H. Concha Cordiformis inaequilatera, minor, striata, subalbida, intus purpurea.
- I. Concha Cordiformis inaequilatera, altera parte striata, altera laevi, intus dentata, subalbida.



PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

CONCHA MARINA CORDIFORMIS INAEQVILATERA
VMBONE CARDINVM VNITO.

- A. **C**Oncha Cordiformis inaequilatera, fragilis, pellucida, oblonga, intus, & extra minutissime, & elegantissime striata, striis in summitate duplicibus, maculis roseis aliquando punctata, ex albido viridescens, intus argentea.
- B. C. D. Concha Cordiformis inaequilatera, fragilis, pellucida, veluti ex charta compacta, una parte compressa, altera in aciem tantillum affurgente, striis granulatis, & margine ferrato distincta, aliquando nonnullae striae a cardine ad marginem excurrunt, albida.

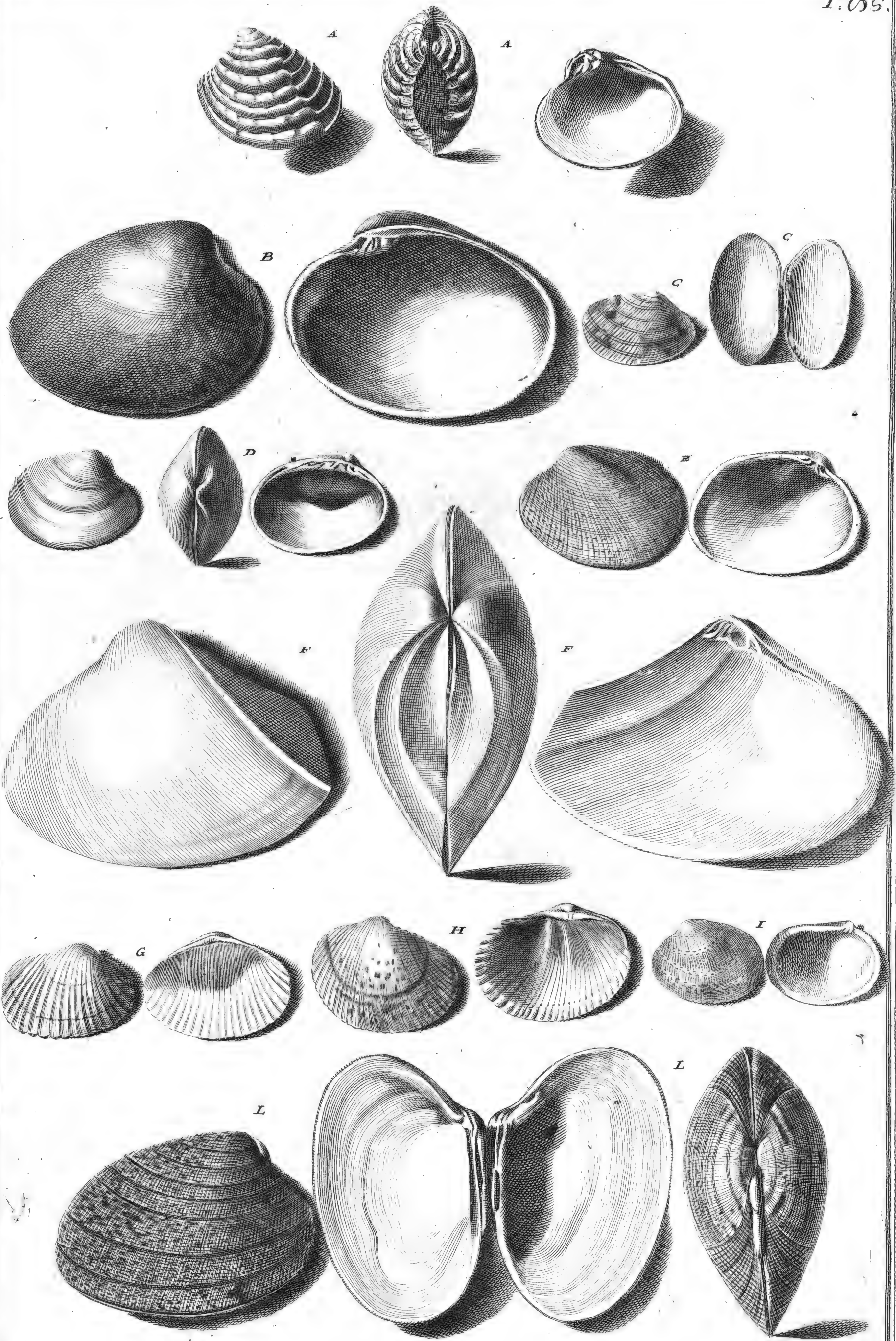
SECTIO SECVNDA

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQUALIBVS INAEQVILATERAE MEDIOCRITER
VEL LEVITER VMBONATAE ET RECTA INCVRVATAE.

GENVS VNICVM

CONCHA MARINA VALVIS AEQUALIBVS INAEQVILATERA MEDIOCRITER VEL LEVITER VMBONATA
ET RECTA INCVRVATA SVBROTUNDA

- E. **C**Oncha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, tantillum rugosa, cardine ex uno latere alato, in dorso lurido colore infecta, intus argentea, & adhuc cum splendidissima unione conspicua, Concha Margaritifera dicta.
- F. Eadem maxima. (*Aldrovand. de Testaceis lib. 3. pag. 418.*)
- G. Eadem magis depressa, & in dorso ex rufo, subnigro, & subalbido colore lamellatim, & undatim signata.
- H. Concha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, & recta incurvata, subrotunda, striata striis minimis circularibus, tenuissima, fragilissima, & aliquantulum pellucida, in dorso ex fusco viridescens, intus aliquando argentea.



PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIO TERTIA.

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERAE NOTABILITER
VMBONATAE ET OBLIQUE INCVRVATAE,

G E N V S P R I M V M.

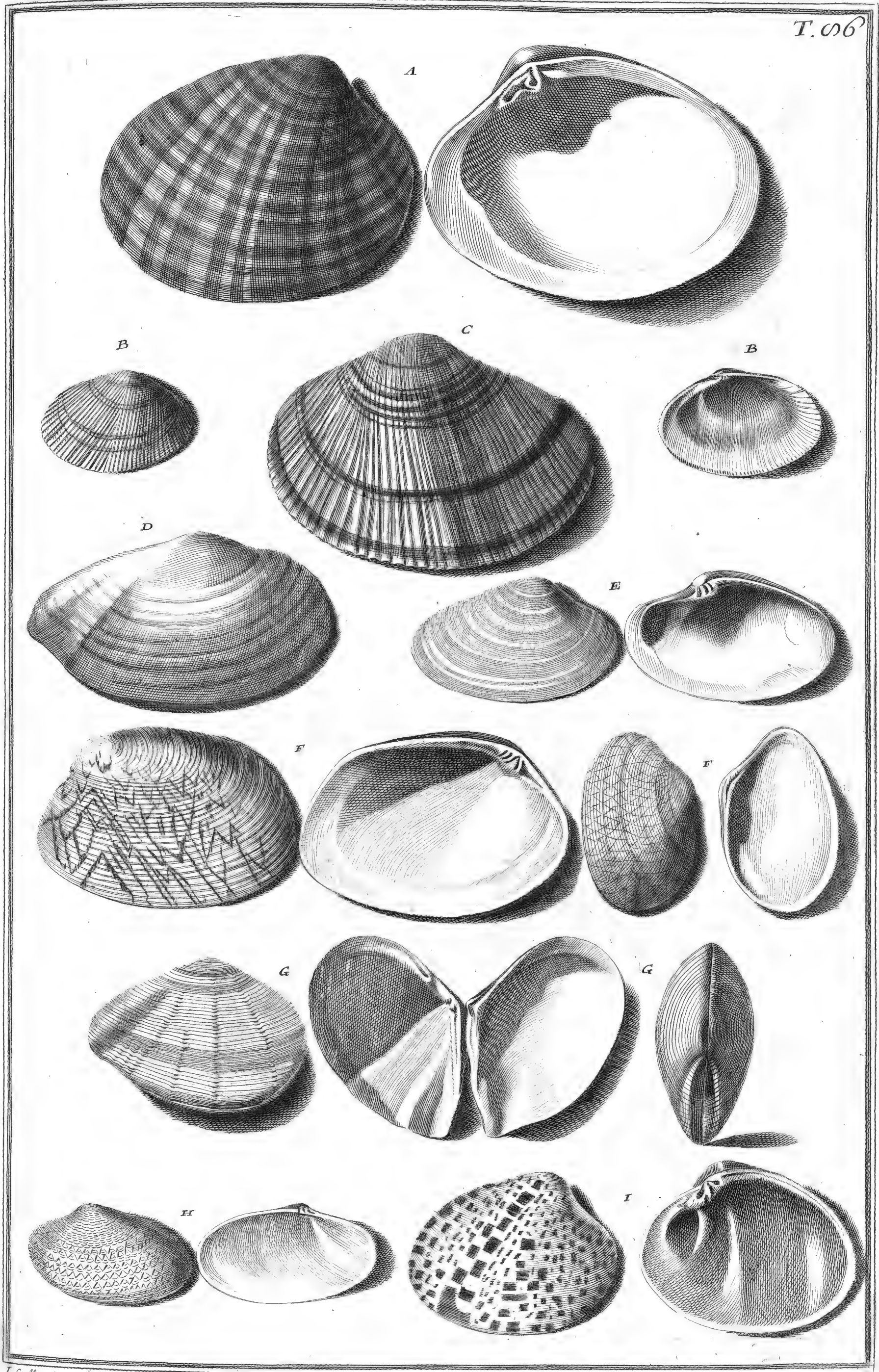
CONCHA MARINA VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERA NOTABILITER VMBONATA
ET OBLIQUE INCVRVATA SVBROTUNDA VEL TRIANGVLARIS VVLGARIS.

- A. **C**Oncha marina valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata, & oblique incurvata, subrotunda, vel triangularis vulgaris, striata striis, aut rugis latis crassis & in una extremitate rotundioribus, & crassioribus veluti filo ad alterum latus appensis; ponderosa, candida, nonnullis maculis plumbeis, & lineis rufis raro nebulata, & signata. (*an Rumph. Tab XLVIII. n. 5.*)

G E N V S S E C V N D V M.

CHAMA INAEQVILATERA.

- B. **C**Hama inaequilatera, laevis, crassa, subalbida.
C.E. **C**Hama inaequilatera, striis minimis, & aliquibus lineis fasciata, subrufa, aliquando fulvida.
D. Chama inaequilatera, laevis, nonnullis lineis circumdata, subrufa.
F. Chama inaequilatera, laevis, altero latere sinuato, triangularis, pellucida, fragilis, nitidissime candida.
G. Chama inaequilatera, striis iterum striatis, duabus lineis fasciata, sublutea.
H. Chama inaequilatera, oblique striata, margine interno dentato, ex candido, & roseo variegata, & fasciata.
I. Chama inaequilatera, minutissime, & oblique striata striis a fasciis punctatis interruptis distinctis, subfusca.
L. Chama inaequilatera, minutissime striata, nonnullis lineis, seu rugis super impositis raro, & gradatim circumdata, subflava, punctis cyaneis, & fuscis aliquando densissime aspersa, & signata.



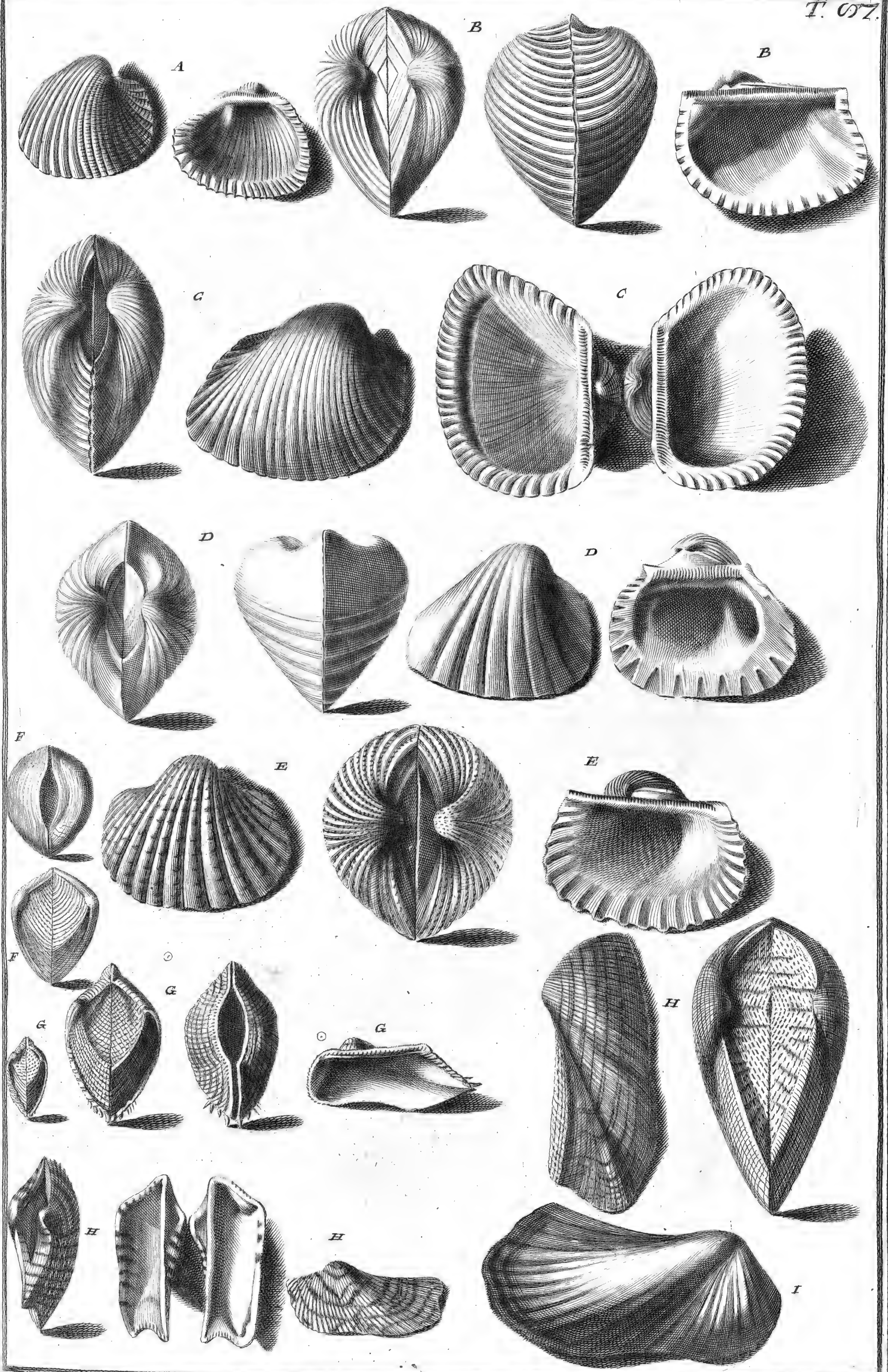
PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE.

SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

CHAMA INAEQVILATERA.

- A. **C**Hama inaequilatera, rugis transversis circumdata, ex rubro, & albo tenuiter, & lucide lineata, & radiata, intus candida.
- B. C. Chama inaequilatera, striata striis obliquis, & profundis, ex candido fulvido, caeruleo, & rufo lineatim, fasciata subalbida.
- D. G. Chama inaequilatera, transversim striata, seu lineata, altero latere sinuoso, ex candido, & roseo pallide fasciata.
- E. F. H. Chama inaequilatera, striis minutissimis circumdata, subalbida, lineis luteis serpentibus, & angulos acutos efformantibus diversimode signata. (*Rumph. Tab. XLII. lit. B.*)
- I. Chama inaequilatera, laevis, albida, maculis quadratis obscure fulvidis tessellatim signata, punctata, & radiata.
-



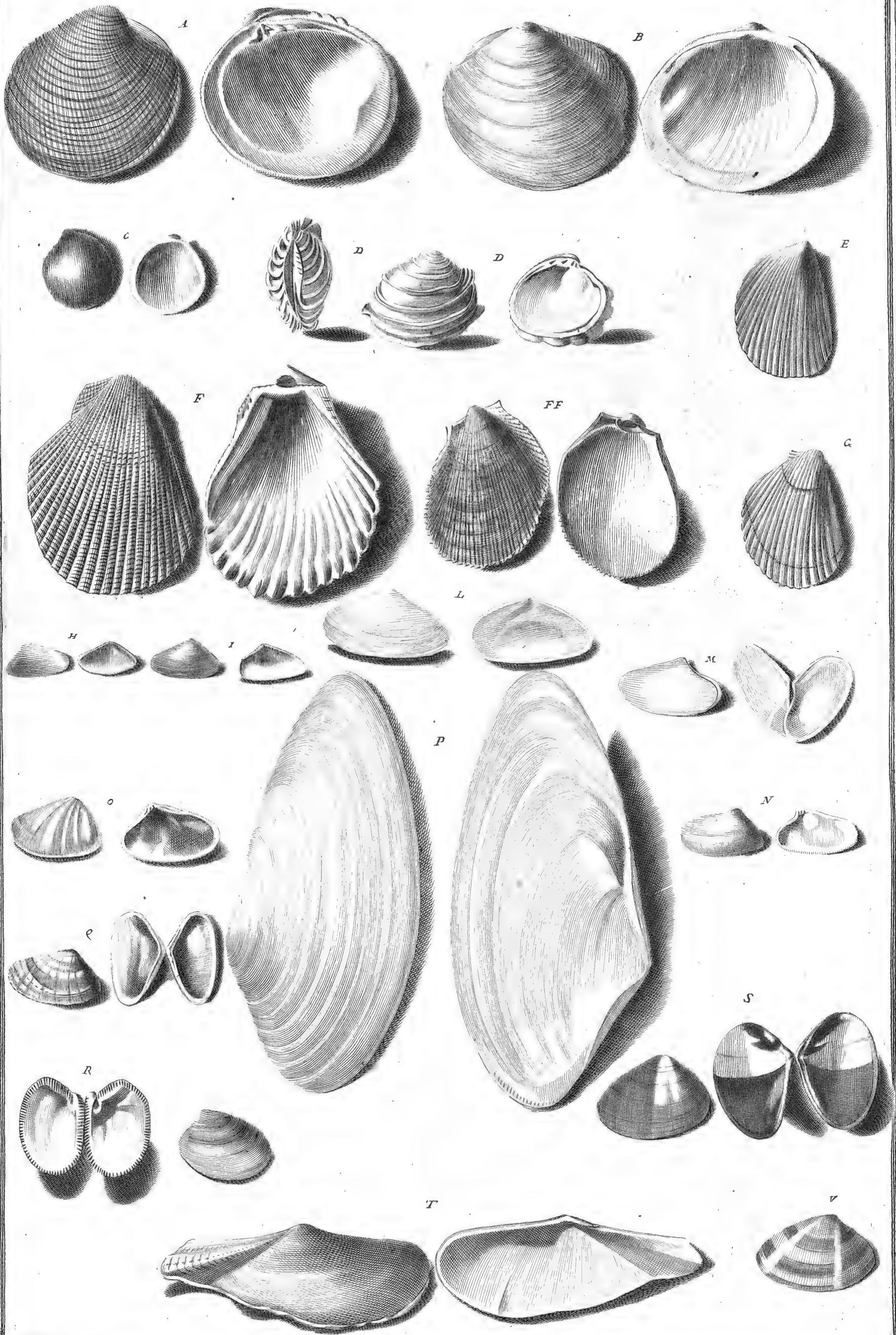
PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS TERTIAE.

GENVS TERTIVM.

CONCHA RHOMBOIDALIS.

CONCHA Rhomboidalis, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata,
oblique incurvata, quasi quadrilatera, ventricosa, cardine a basi rectilinea dentata
assurgente, oblique versus latus brevius sensibilibus incurvato,
ac reflexo nec non diducto.

- A. CONcha Rhomboidalis, striata, altero latere striis imbricatis donato, subalbida.
- B. CONcha Rhomboidalis, striata striis crassis rotundis, candida.
- C. CONcha Rhomboidalis, striis latis notata, candida, & veluti cuticula quadam rufa vestita.
- D. CONcha Rhomboidalis, striis latissimis complanatis, & raris divisa, crassa, ponderosa, candidissima. (*Rumph. Tab. XLIV. lit. 1.*)
- E. CONcha Rhomboidalis, striis profundis identidem in summitate bullatis exasperata, globosa, candida. (*Bonan. Class. II. num. 73.*)
- F. CONcha Rhomboidalis subrotunda, dorso fatis lato, & expanso, umbonis cardine depresso, & insigniter diducto; oris rima notabiliter hiantē, striata striis aliquando transversis, aliquando circularibus, vel undatis, ex atro-fusco subalbida.
- G. CONcha Rhomboidalis parva, striata striis granulatis, & in marginis extremitate aliquantulum emissis, & subtilissimo bysso donatis, fusca.
- H. CONcha Rhomboidalis elongata, naviculam exprimens diversimode, densissime striata, & cancellata, ex albido fulvida, maculis fuscis, circumdata, punctata, & notata. (*Al-dovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 513., Rumph. Tab. XLIV. lit. P., Bonan. Class. II. num. 31.*)
- I. CONcha Rhomboidalis eadem cum superiori, sed striata striis insigniter crassis, raris, & subrotundis.



PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE
S E C T I O Q V A R T A .

CONCHAE MARINAE VALVIS AEQUALIBVS INAEQVILATERAE MEDIOCRITER
VEL LEVITER VMBONATAE ET OBLIQUE INCVRVATAE.

G E N V S P R I M V M .

CONCHA MARINA VALVIS AEQUALIBVS INAEQVILATERA MEDIOCRITER VEL LEVITER
VMBONATA ET OBLIQUE INCVRVATA SVBROTVNDA .

- A. **C**Oncha valvis aequalibus inaequilatera , mediocriter , vel leviter umbonata , & oblique incurvata , subrotunda , striis , longitudinalibus minimis , transversis vero elatis , & superimpositis , cancellatim striata , modo ex fusco , modo ex rufo variegata .
B. Concha valvis aequalibus inaequilatera , mediocriter vel leviter umbonata , & oblique incurvata , subrotunda , utrinque in cardine sinuosa , aliquibus striis transversis aliquantulum elatis circumdata , albida .
C. Concha valvis aequalibus inaequilatera , mediocriter , vel leviter umbonata , & oblique incurvata , subrotunda , striis nonnullis minimis prope marginem signata , candida .
D. Concha valvis aequalibus inaequilatera , mediocriter , vel leviter umbonata , & oblique incurvata , subrotunda , striis foliaceis eminentibus laciniatis , fragilibus cristata , subalbida , nonnullis punctis fuscis raro notata .

G E N V S S E C V N D V M .

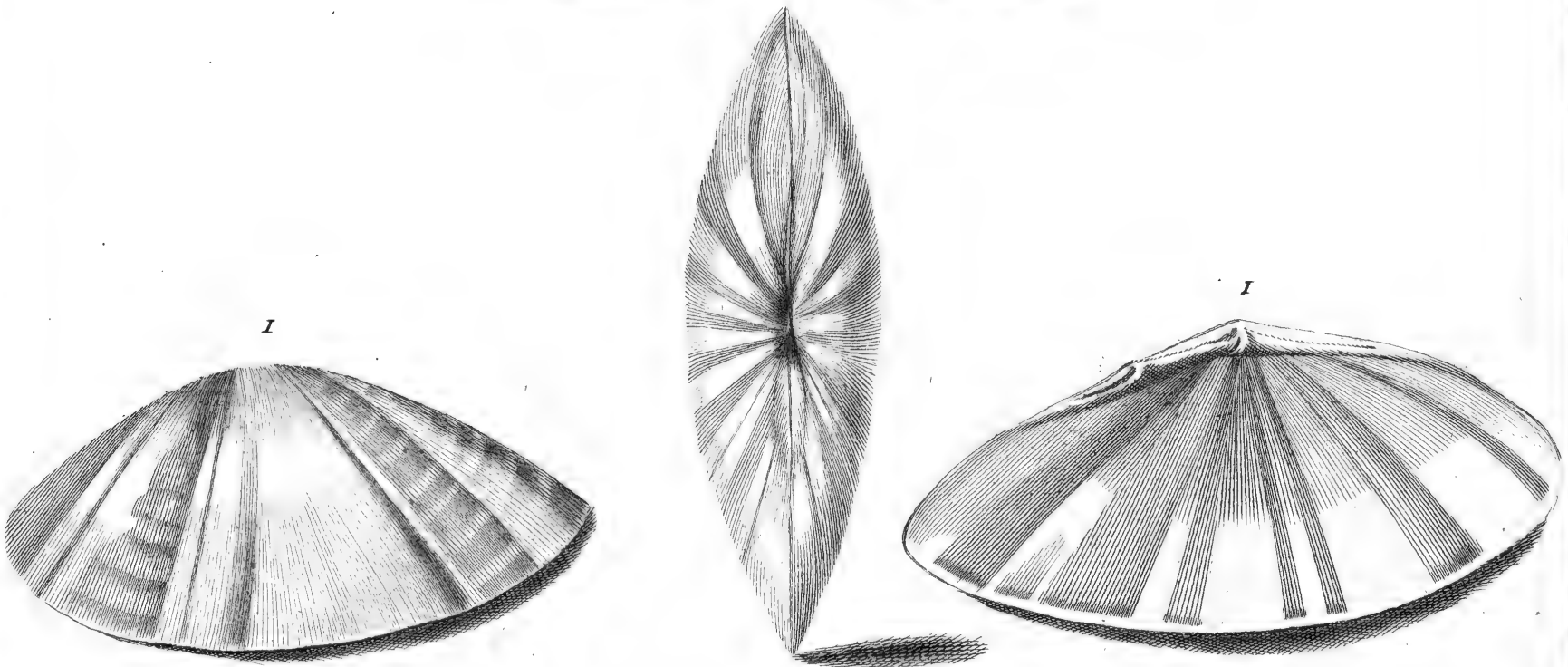
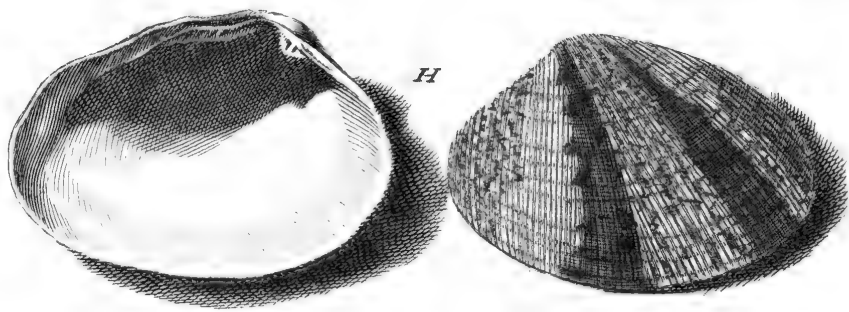
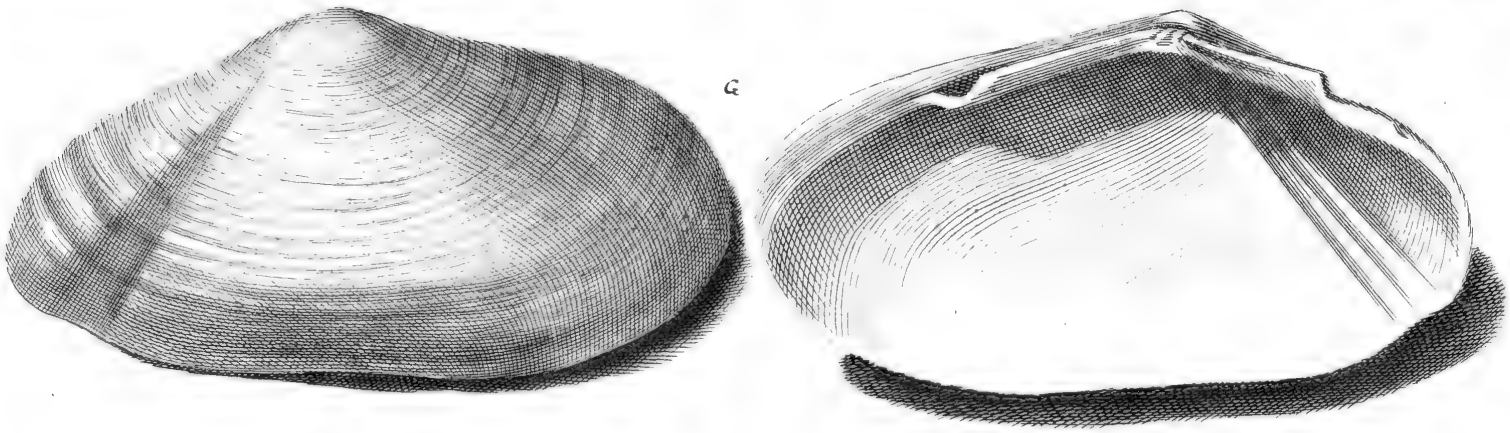
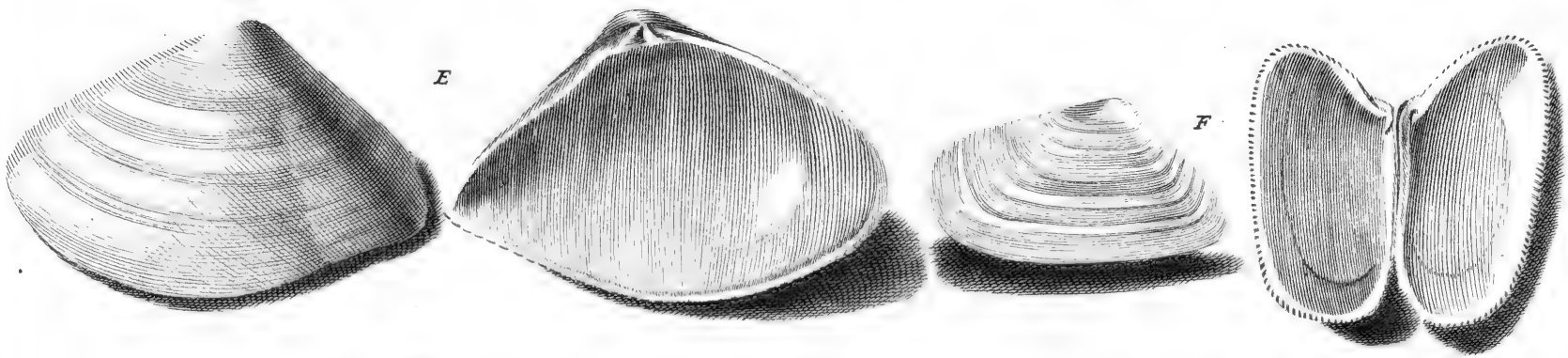
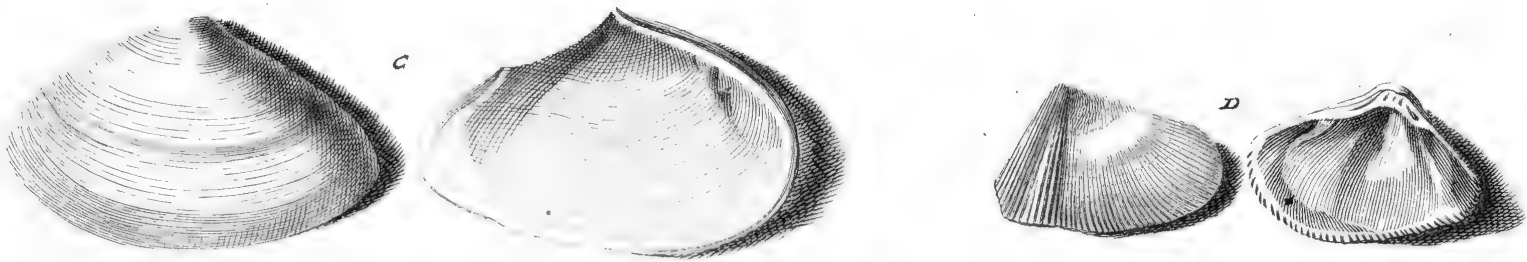
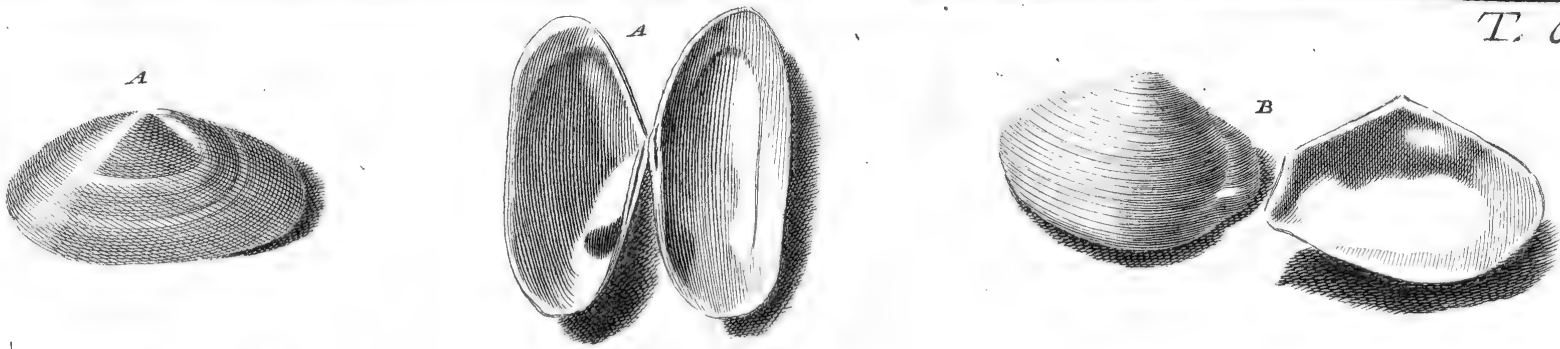
CONCHA PECTINIFORMIS INAEQVILATERA TRIANGVLARIS .

- E. **C**Oncha Pectiniformis inaequilatera , Triangularis , striis crassis rotundis signata , ex subalbido obscura .
F. Concha Pectiniformis inaequilatera , Triangularis , striis rotundis crassis , & imbricatis distincta , subalbida .
FF. Concha Pectiniformis inaequilatera , Triangularis , striis duplicibus muricatis , aut granulatis exasperata , albida .
G. Concha Pectiniformis inaequilatera , Triangularis , striata striis raris , & crassis , & duabus lineis transversis circumdata .

G E N V S T E R T I V M .

TELLINA INAEQVILATERA .

- H.I.L.M.N. **T**ellina inaequilatera satis depressa , minutissime striata , vel candida , vel purpurascens , vel subrosea .
O. Tellina inaequilatera , laevis , ex fusco , & subalbido radiata , intus purpurascens ,
P. Tellina inaequilatera , maxima , rugosa , candida , intus argentea .
Q. Tellina inaequilatera , laevis , margine interno minutissime dentato , ex albido , & violaceo fasciata , & ex fulvido maculata , & radiata .
R. Tellina inaequilatera , laevis , margine interno minutissime dentato , sed prope cardinem denticulis spissis , elatioribus , acutis conspicua , oleagina , intus argentea .
S. Tellina inaequilatera ad alterum latus striis bullatis donata , aliquibus lineis circumdata , una parte rufa , altera candida .
T. Tellina inaequilatera , altero latere insigniter producta , & sinuosa , ex chalteo , & roseo colore nebulata , & depicta , aliquando est tota crocea , nonnullis lineis circumdata .
V. Tellina inaequilatera , aliquantulum transversim striata , & lineata , angustior , ex fusco purpurascens , duobus radiis albicantibus conspicua .

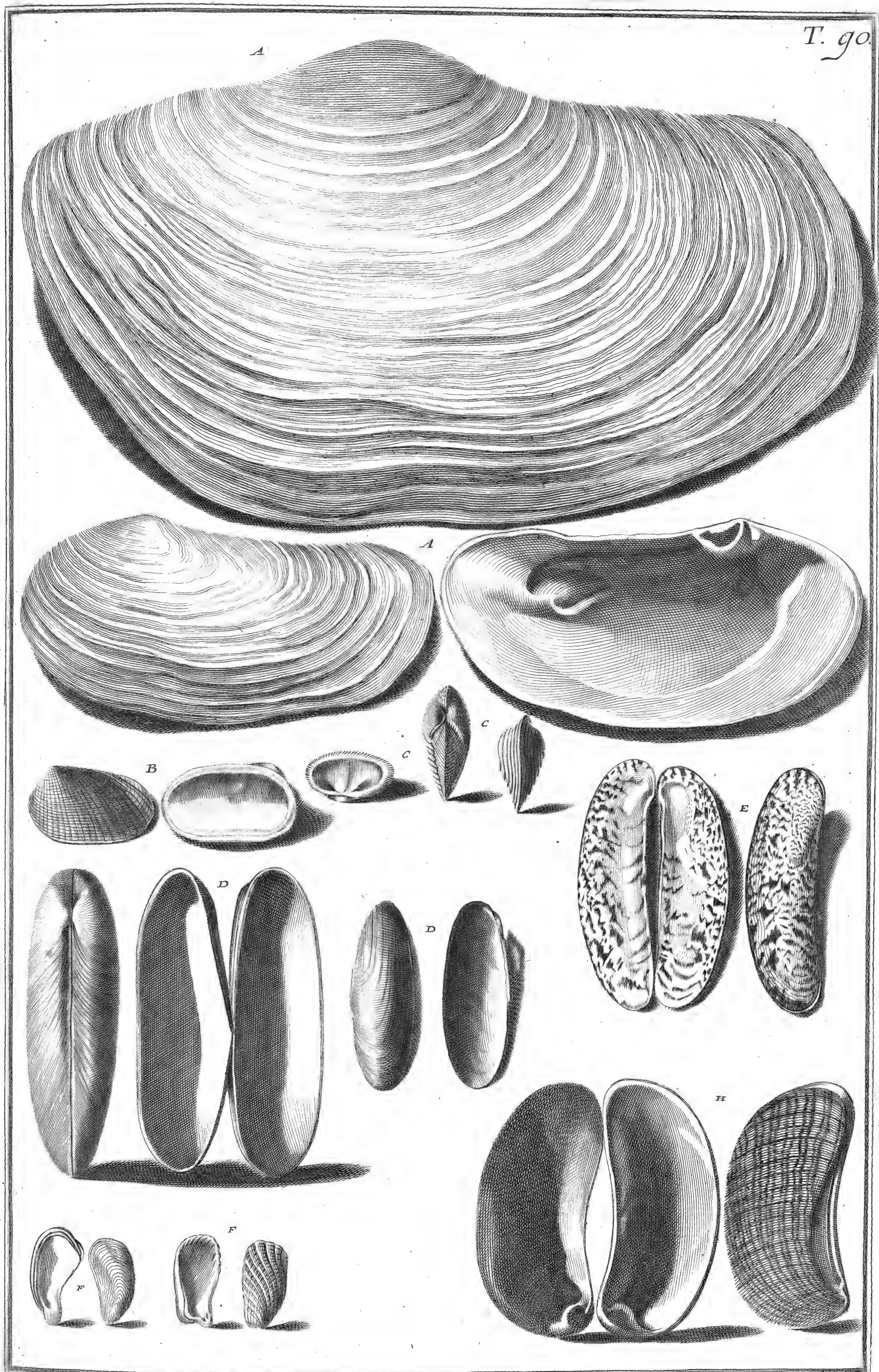


PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS QVARTAE.

Sequitur GENVS TERTIVM.

TELLINA INAEQVILATERA.

- A. **T**ellina Inaequilatera , aliquantulum rugosa , prope marginem fusca , in medio fascia subalbida cincta , ad cardinem purpurascens.
- B. Tellina Inaequilatera , minutissime transversim striata , ex candido ; & subalbido fasciata.
- C. Tellina Inaequilatera , striata , candida , ex roseo pellucida.
- D. Tellina Inaequilatera , altero latere truncato , angusto , & striato , margine interno dentato , candida , intus purpurascens.
- E. Tellina Inaequilatera , altero latere sinuoso , transversim rugosa , candida , cardine purpurascente.
- F. Tellina Inaequilatera , laevis , margine interno minutissime , & undique denticulato , ex albedo purpurascente colore quasi alternatim fasciata , intus lucide , & intense purpurea.
- G. Tellina Inaequilatera , obscure striata , sinuosa , ex cinereo subalbida , intus rosea.
- H. Tellina Inaequilatera , minutissime striata , nonnullis lineis , seu rugis albidis circumdata , ex fulvido , & pullo colore insigniter radiata , & nonnullis punctis hyantinis facpius inaequilater aspersa.
- I. Tellina Inaequilatera , laevis , lucide candida , pellucida , oblonga , ex roseo nitidissime radiata.



PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS QVARTAE.

GENVS QVARTVM.

MVSCVLVS.

MVSCVLVS, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, rugosa, a cardine leviter umbonato, & unito ad oram angustior, & uno latere notabiliter elongato.

- A. **M** Vsculus rugis transversis inaequalibus signatus, ex fulvo, & albido infectus. (*Al-dovrand. de testaceis lib. 3. pag. 473.*)
 B. Musculus striatus, striis transversis, & longitudinalibus cancellatus, quarum nonnullae latere elongato crassiores sunt, rufus.
 C. Musculus striis cancellatis diversimode exasperatus, ventricosus, latere elongato acutum thoracem efformans, & in margine interno dentatus, tophaceus.

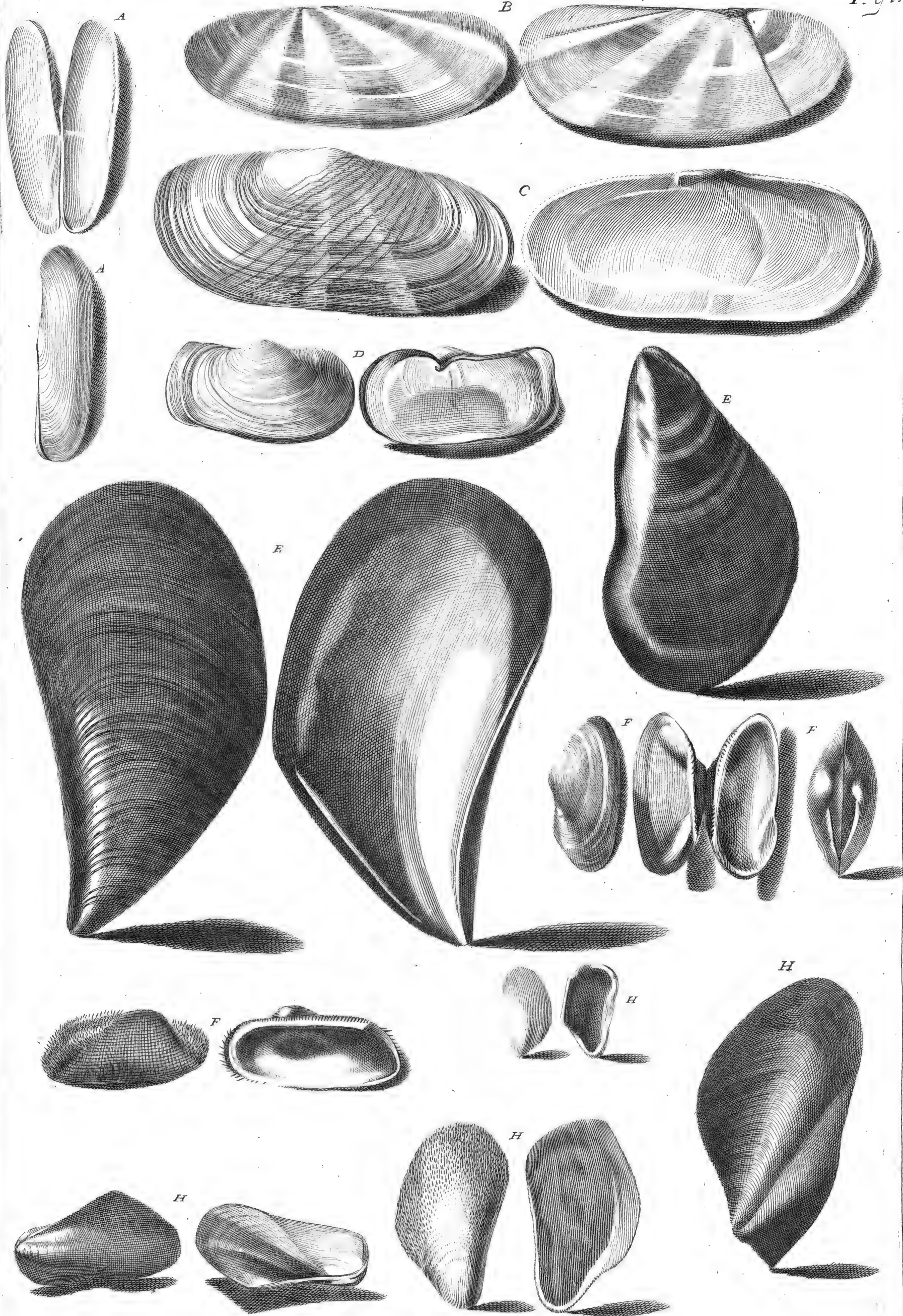
GENVS QVINTVM.

CONCHA LONGA.

CONCHA Longa, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, rugosa, cardine leviter umbonato, & unito, nec non in extremitate unius lateris sito, ad horam angustior, altero vero latere longissime producto.

- D. **C** Oncha Longa, recta striata, seu rugosa, castaneo colore lucida.
 E. Concha Longa, incurvata, leviter rugosa, pellucida, intus, & extra ex candido, & violaceo colore nitide variegata.
 F. Concha Longa, incurvata, striata, rugosa rugis imbricatis, & undatim productis profunde fulcatis, albida.
 H. Concha Longa, incurvata, striis seu lineis undatim signata, obscure tophacea, intus argentea.

T. gr.



PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE.

SECTIONIS QVARTAE.

GENVS SEXTVM.

CONCHA SOLENIFORMIS.

CONCHA Soleniformis, est Concha marina, valvis aequalibus inaequilatera, recta, compressa a cardine levissime umbonato ad oram admodum angusta, lateribus utrinque aequaliter latis, & in sua extremitate aperta, seu hians.

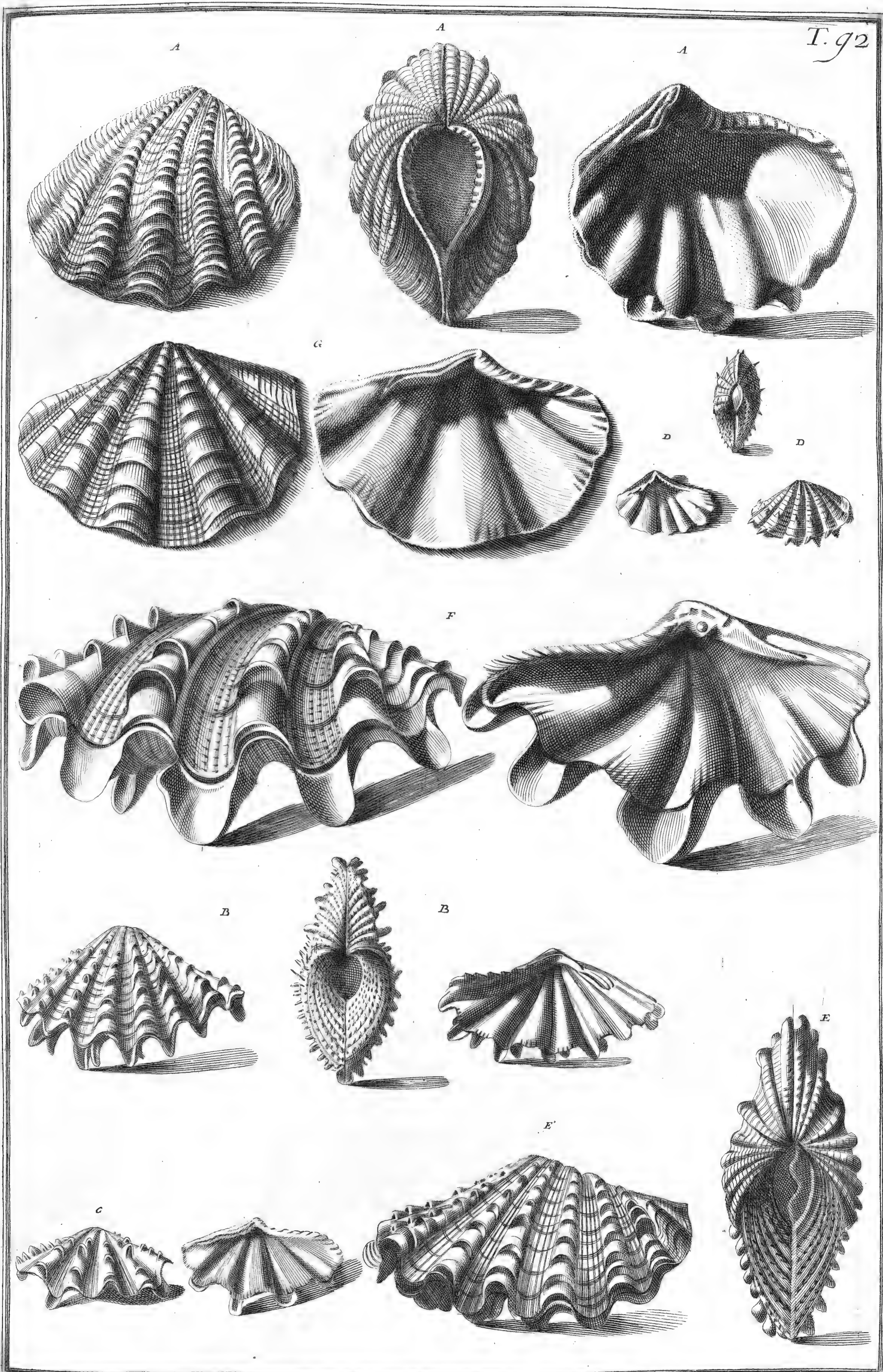
- A. **C**oncha Soleniformis, laevis aut levissime striata, fragilis, pellucida, testa tenuissima cornea, subalbida, aliquando flavescent. (*Iani Planci de Conchis pag. 33. Tab. III. Fig. 5.*)
 B. Concha Soleniformis, leviter rugosa, testa fragili pellucida, costa unica ex interna parte firmata, ex candido, & violaceo radiata. (*Rumph. Tab. XXXV. lit. E.*)
 C. Concha Soleniformis, rugosa, lineis hinc inde decussatis signata, subrosea, duobus candidis radiis in medio distincta. (*Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 471. Bonan. Class. II. num. 76.*)
 D. Concha Soleniformis, rugosa, fragilis, cornea, extremitatibus lateralibus reflexis, & magis rugosis.

GENVS SEPTIMVM.

MYTVLVVS.

MYTVLVVS, est Concha marina, valvis inaequalibus aequalatera, leviter umbonata, aliquando rugosa, & ventricosa, a cardine sensim contracto, & acuminato ad oram subrotundam, & latam longe producta, aliquando etiam in sua superficie filamentis longis seu bysso donata.

- E. **M**ytulus latus, aliquando laevis, aliquando rugosus, ex albido nitide violaceus, seu obscure hyanthinus. (*Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 514.*)
 H. Mytulus densissime striatus, per medium dorsi costulatus, castaneo colore depictus, ut plurimum ad marginem bysso vestitus.
 F. Haec Concha pertinet ad Genus quartum in Tabula XC. praecedenti descriptum, & est Musculus minutissime striatus, ex subrufo obscure coloratus, ad marginem bysso donatus. (*Bonan. Class. II. num. 78.*)



PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIO QVINTA.

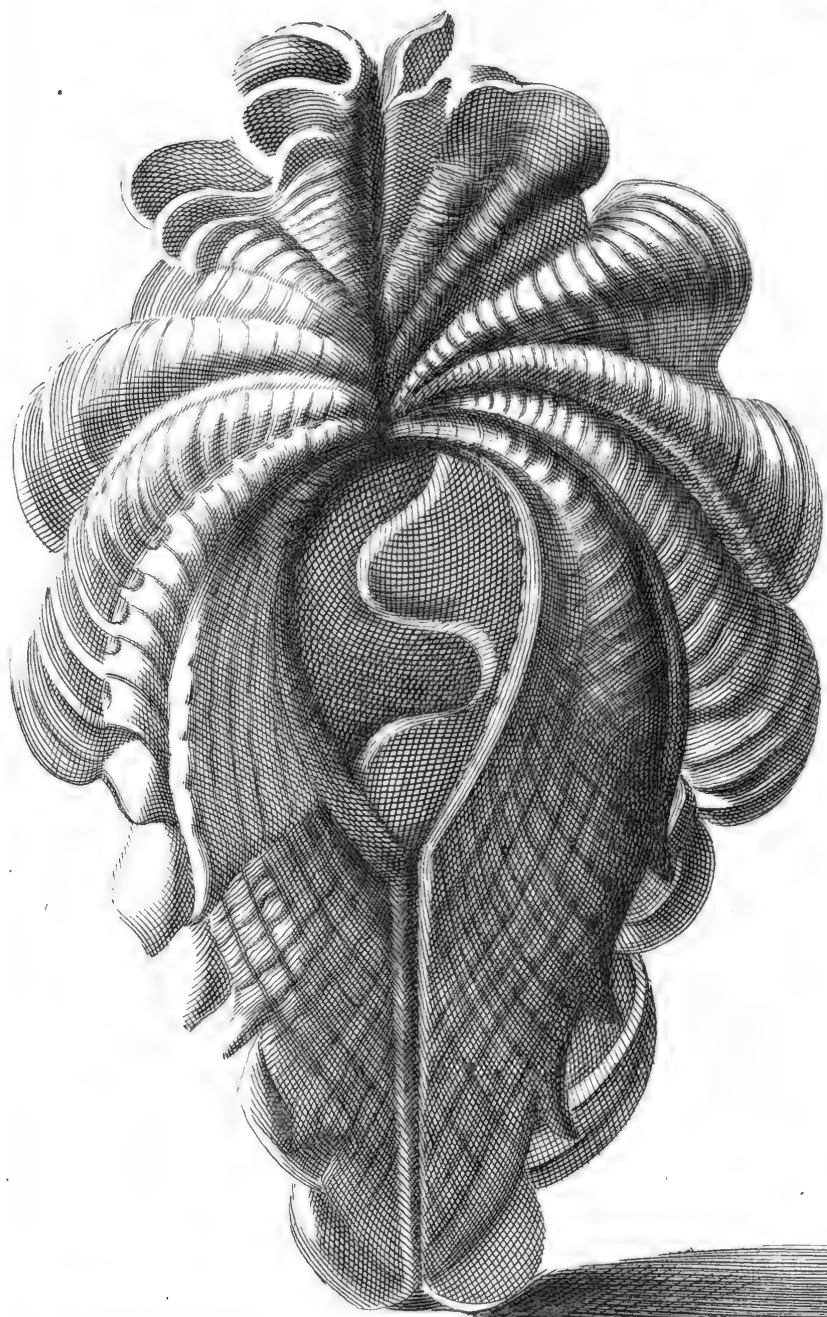
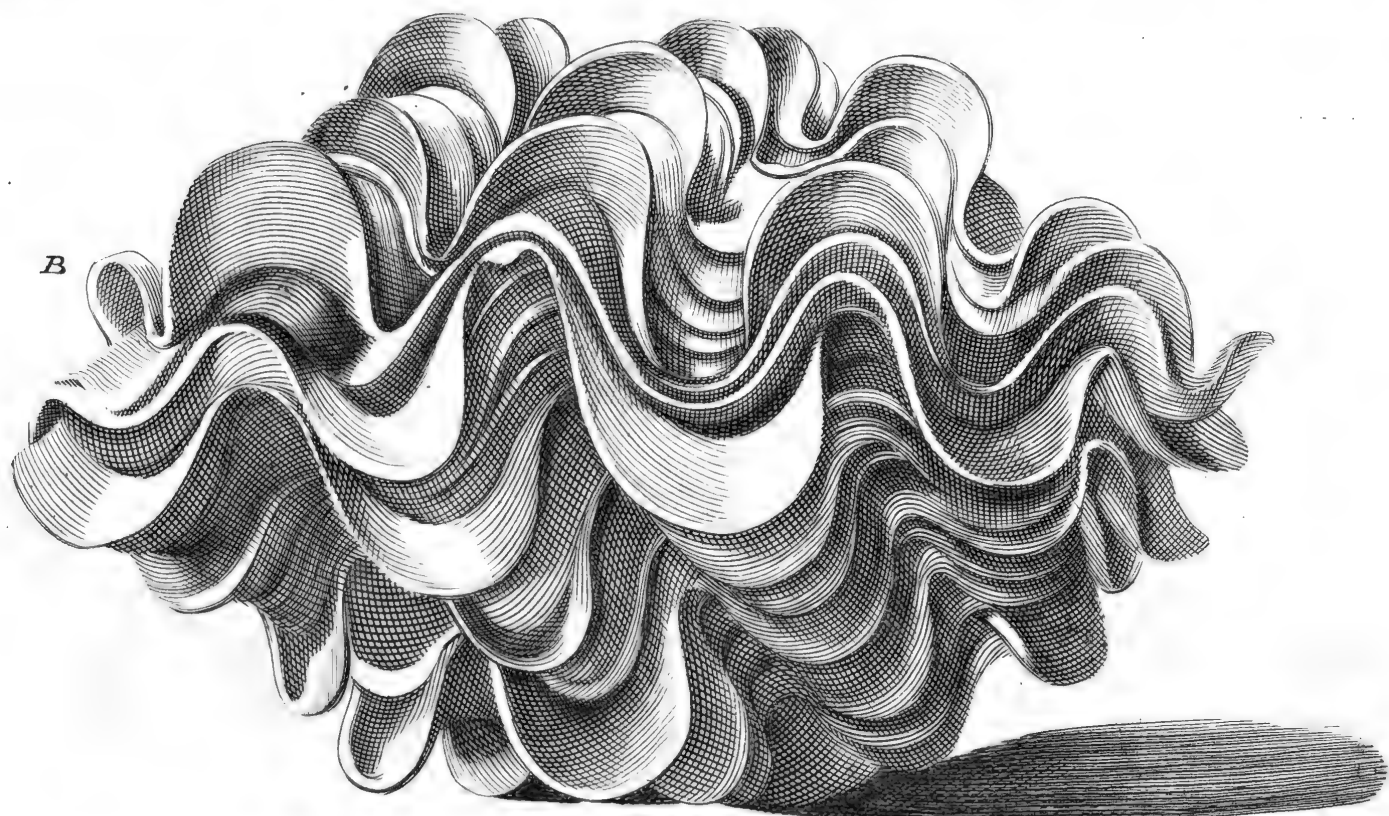
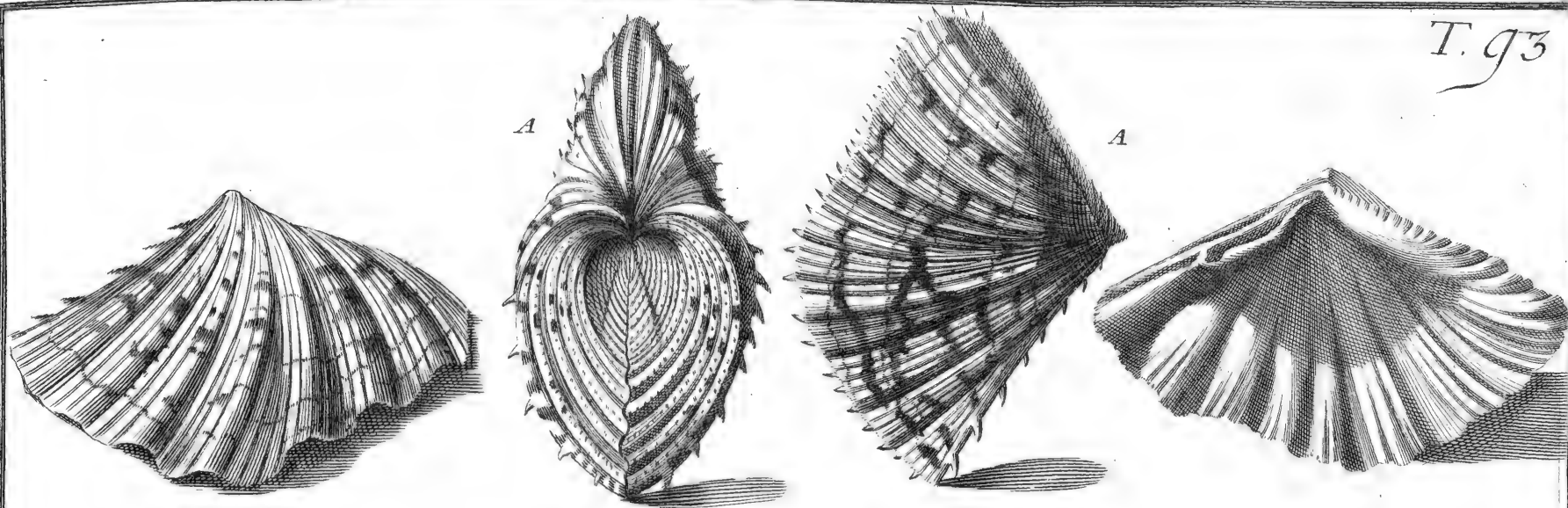
CONCHAE MARINAE VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERAE MEDIOCRITER VEL LEVITER
VMBONATAE ET OBLIQUE INCVRVATAE STRVCTVRA ET STRIIS PECVLARIBUS.

G E N V S P R I M V M.

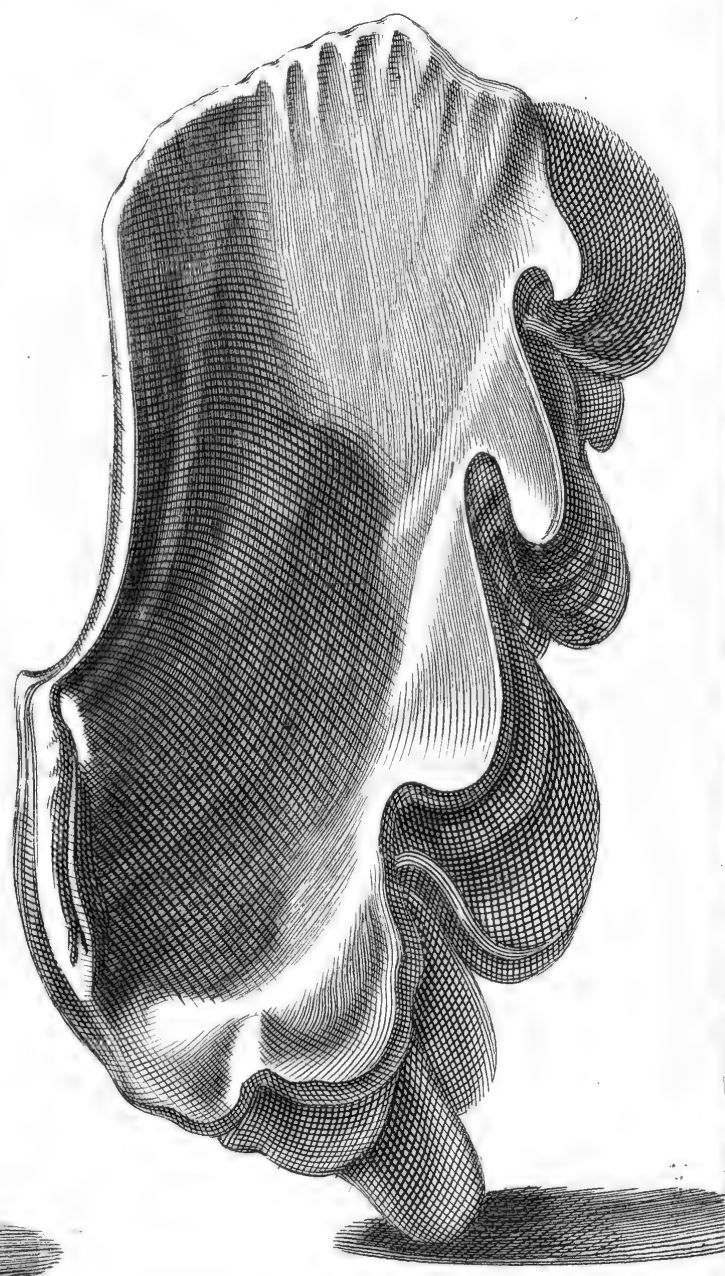
CONCHA IMBRICATA.

*CONCHA Imbricata, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, leviter umbonata, structura,
& striis peculiaribus, rugosa, striis densissimis, & altissimis, earumque laminis
imbricum instar prominentibus.*

- A. **C**oncha Imbricata colore obscuro, subalbido depicta, ventricosa, intus candida,
imbricibus spissioribus, & depressioribus. (*Rumph. Tab. XLIII. lit. B.*)
B. c. d. Concha Imbricata, nonnihil depressa, laminis acute prominentibus, tota candida.
E. Concha Imbricata, altero latere magis producto, imbricibus depressis, acutis, & fre-
quentibus exasperata, & striata, subfusca.
F. Concha Imbricata, raris, acutis, & elatis imbricibus diducta, subalbida.
G. Concha Imbricata, imbricibus satis depressis, & in fulcis interpositis striis cancellatis
radiata, tota est insigniter crocea.



B

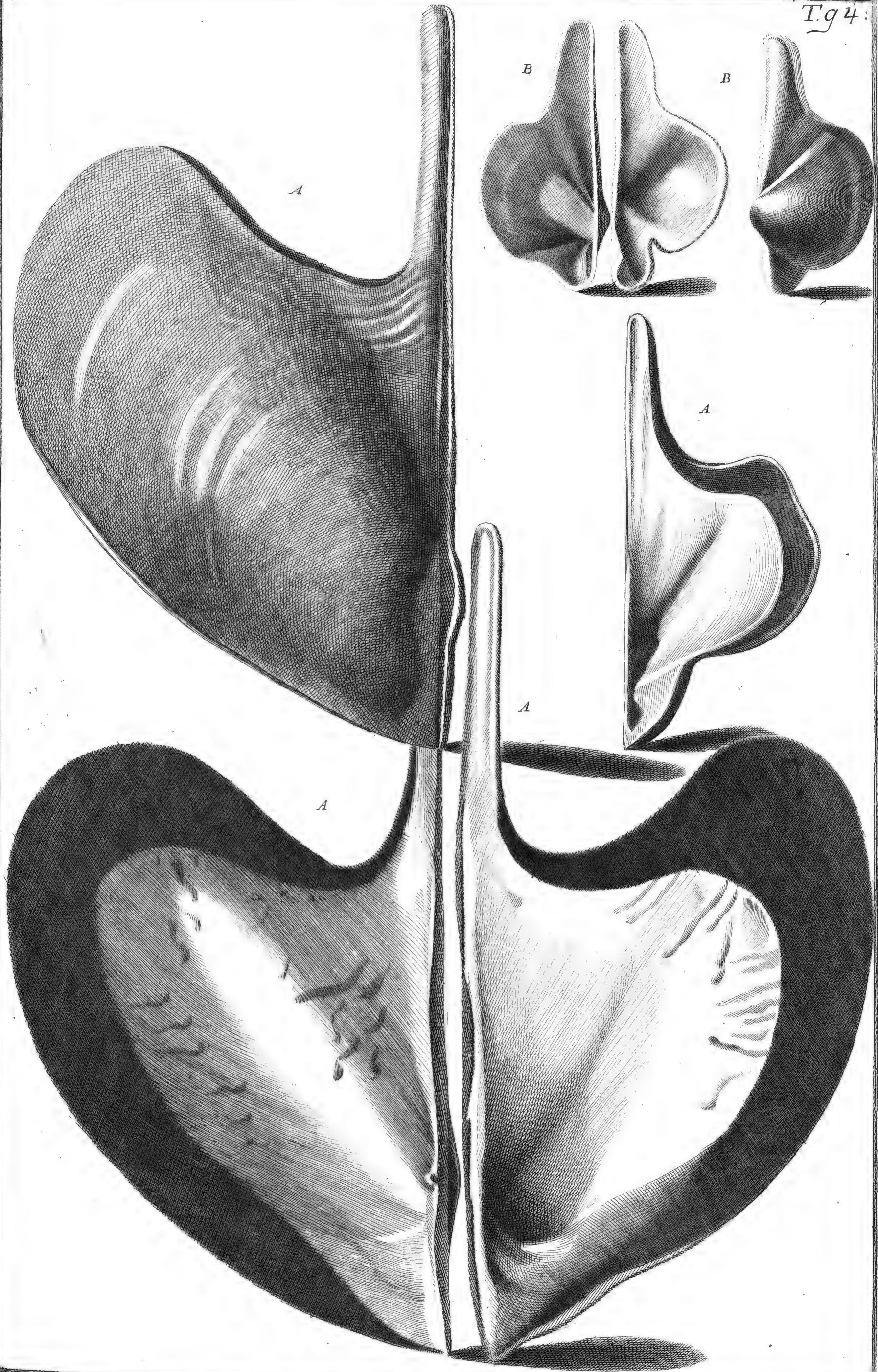


PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE
SECTIONIS QVINTAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

CONCHA IMBRICATA.

- A. **C**Oncha Imbricata, striata, raris parvis acutis, & incisim imbricibus, veluti muricata, undique clausa, candida, maculis roseis raro aspersa. (*Rumph. Tab. XLIII. lit. c.*, *Bonan. Class. II. num. 80. & 81.*)
- B. Concha Imbricata, maior, imbricibus frequentibus, elatis, & quasi perpendiculariter prominentibus cespitosa, apertura ad cardinem amplissima, ex albido aranciata.
-



PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE.

SECTIONIS QVINTAE.

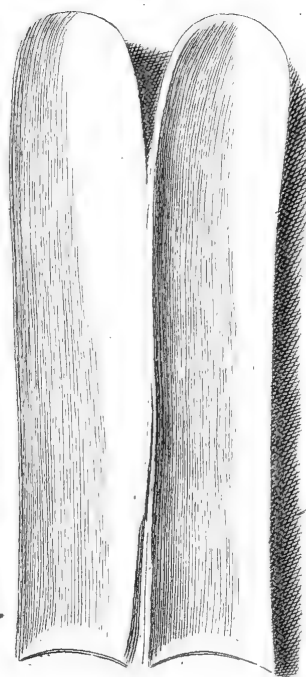
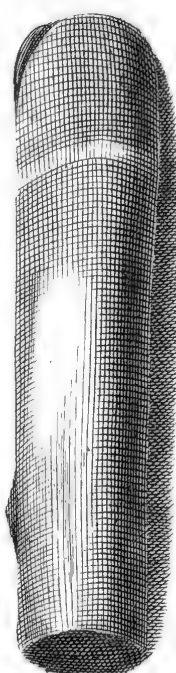
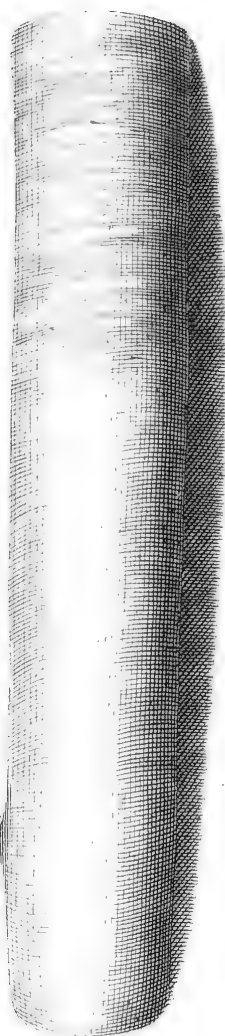
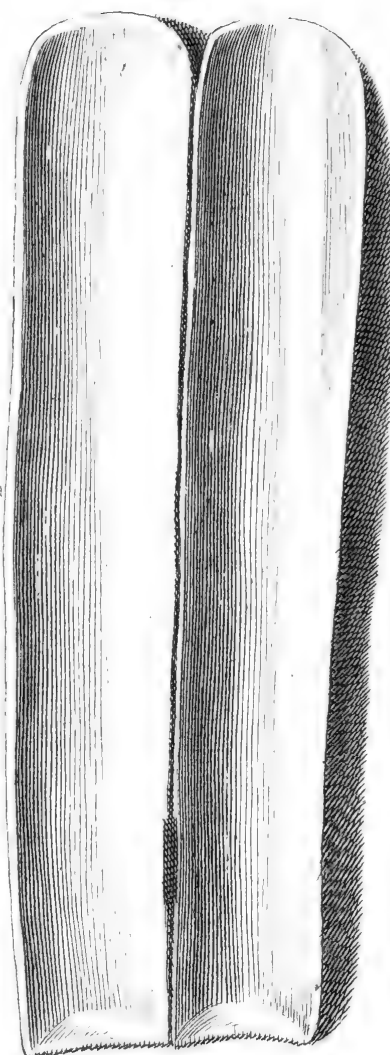
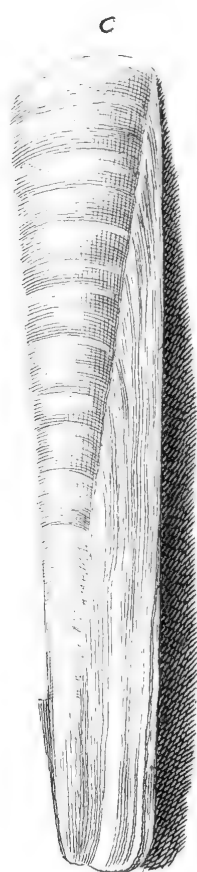
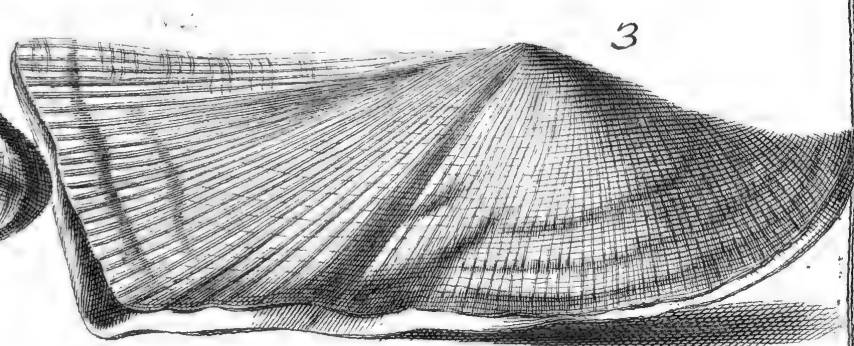
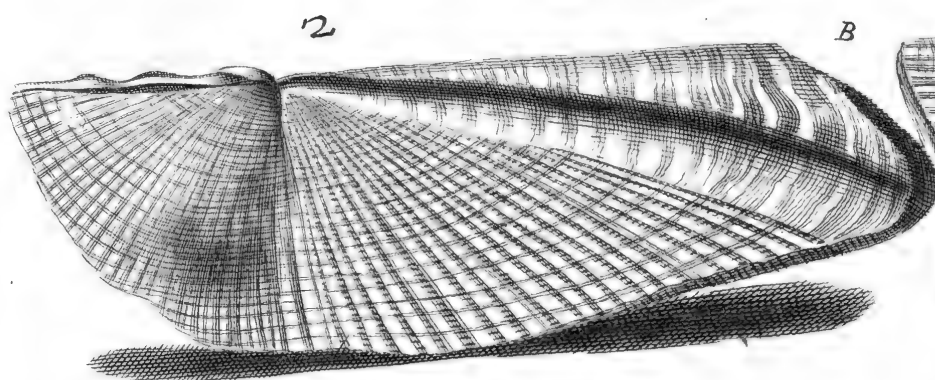
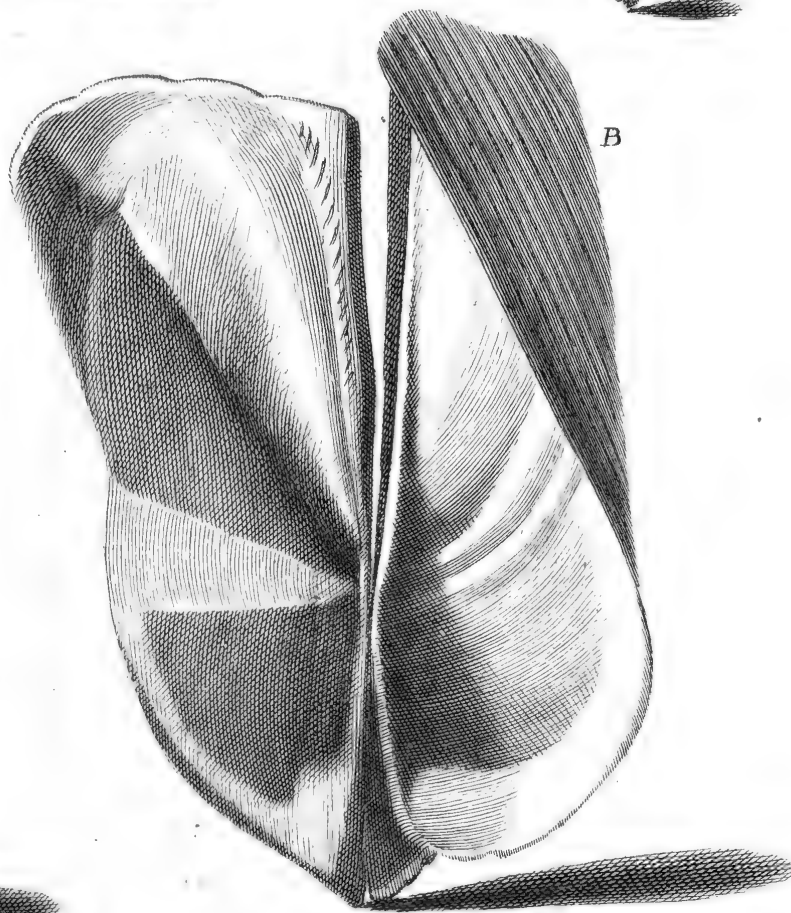
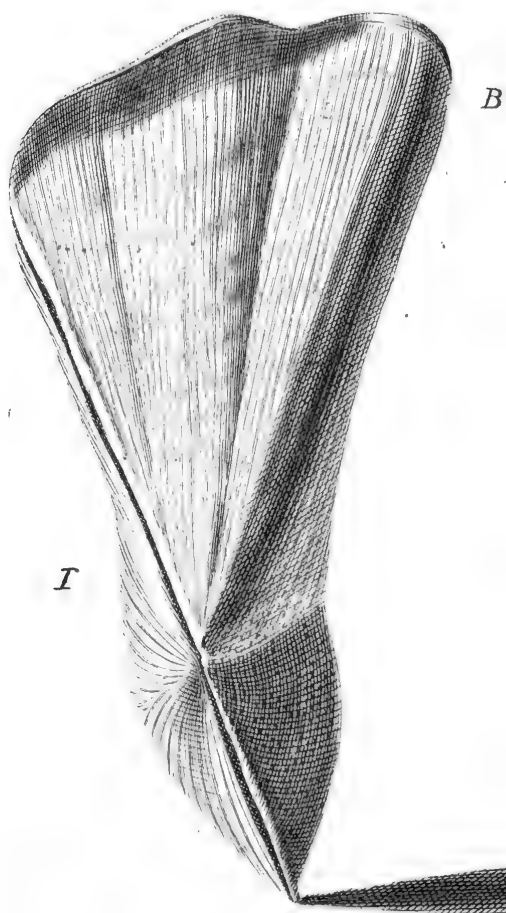
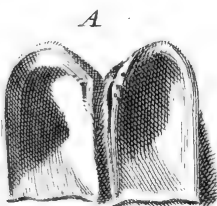
GENVS SECVNDVM.

CONCHA ALIFORMIS.

CONCHA Aliformis, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter, vel leviter umbonata, structura, & striis peculiaribus, in duas veluti alas expansa.

- A. **C**oncha Aliformis, depressa, rugosa, fragilis, in dorso ex fusco nigricans, intus ex glastino argentea, & lato margine pullo piceo circumdata. (*Bonan. Class. II. num. 57.*)
- B. Concha Aliformis, magis ventricosa, prope cardinem pulvinata, subrufa, intus tota argentea.
-

T. 95.



PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS QVINTAE.

GENVS TERTIVM.

CONCHA TRISIDOS.

CONCHA Trisidos, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, leviter umbonata, structura, & striis peculiaribus, & triplici prospectu insignita.

- A. **C**oncha Trisidos, striata, rugosa, ex albido cinerea, in uno extremo ad angulos rectos truncata.
- B. Concha Trisidos, colore ex fusco-terreo infecta, cuius prima superficies plana (num. 1.) & a rugis, & striis invicem intersectis exasperata, triangulum scalenum, uno latere producto, constituit; secunda partim convexa, partim plana (num. 2.) emiellypticam fere repraesentat, in qua cardo axem inaequaliter dividit, & ab eodem cardine, tamquam a centro ad perimetrum, striae minutissimae excurrentes, ab aliis striis subtilioribus emiellypticis concentricis decussantur. Tertia pariter emiellypticam fere repraesentat (num. 3.) sed contortam, sinuosam; striaeque eodem modo, ut supra, a centro ad perimetrum extenduntur. (*Bonan. Class. II. num. 123., Rumph. Tab. XLVII. lit. K.*)

SECTIONIS SEXTAE.

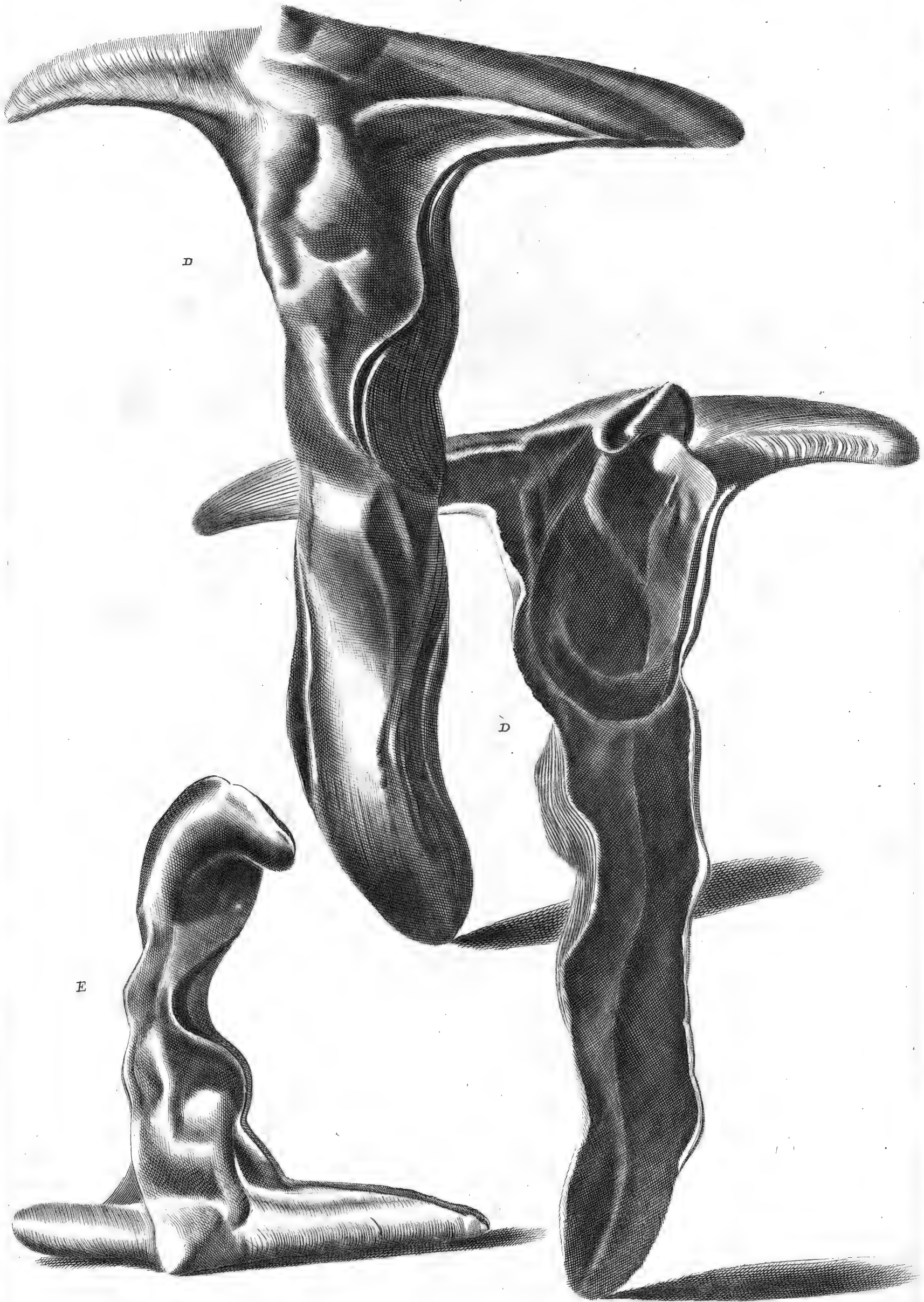
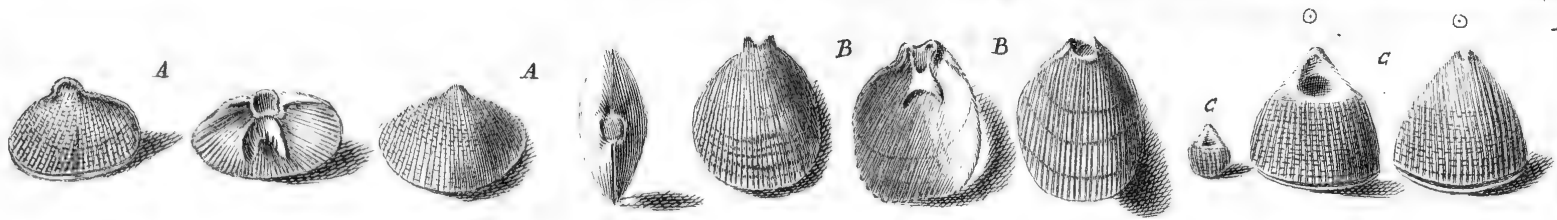
CONCHAE MARINAE INAEQVILATERAE NON VMBONATAE.

GENVS PRIMVM.

SOLENN.

SOLENN, est Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, non umbonata, recta, a cardine tantillum profundiore ad oram angustissima, atque uno latere maxime elongato, altero vero brevissimo.

- C. **S**olen, laevis, albidus, candidus, ex fusco, & subroseo colore variegatus, & fasciatus. (*Jonston. lib. 4. Tab. XV. num. 20., Lister. pag. 192. Tab. V. num. 37. Bonan. Class. II. num. 56., Rondelet. de Testaceis lib. 1. cap. 42. pag. 43. Iani Planci pag. 33. Tab. III. Fig. 6.*)
- D. Solen, laevis, candidus, fragilissimus.
- E. Solen, testa crassiore, castaneo colore obscurus, ex albido fasciatus. (*Rumph. Tab. XLV. lit. M., Memoires de l'Academie Royale des Sciences: ann. 1712. pag. 150.*)



PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE

SECTIONIS SEXTAE.

GENVS SECVNDVM.

CONCHA MARINA VALVIS AEQVALIBVS INAEQVILATERA
NON VMBONATA STRVCTVRA PECVLIARI,

§. PRIMVS.

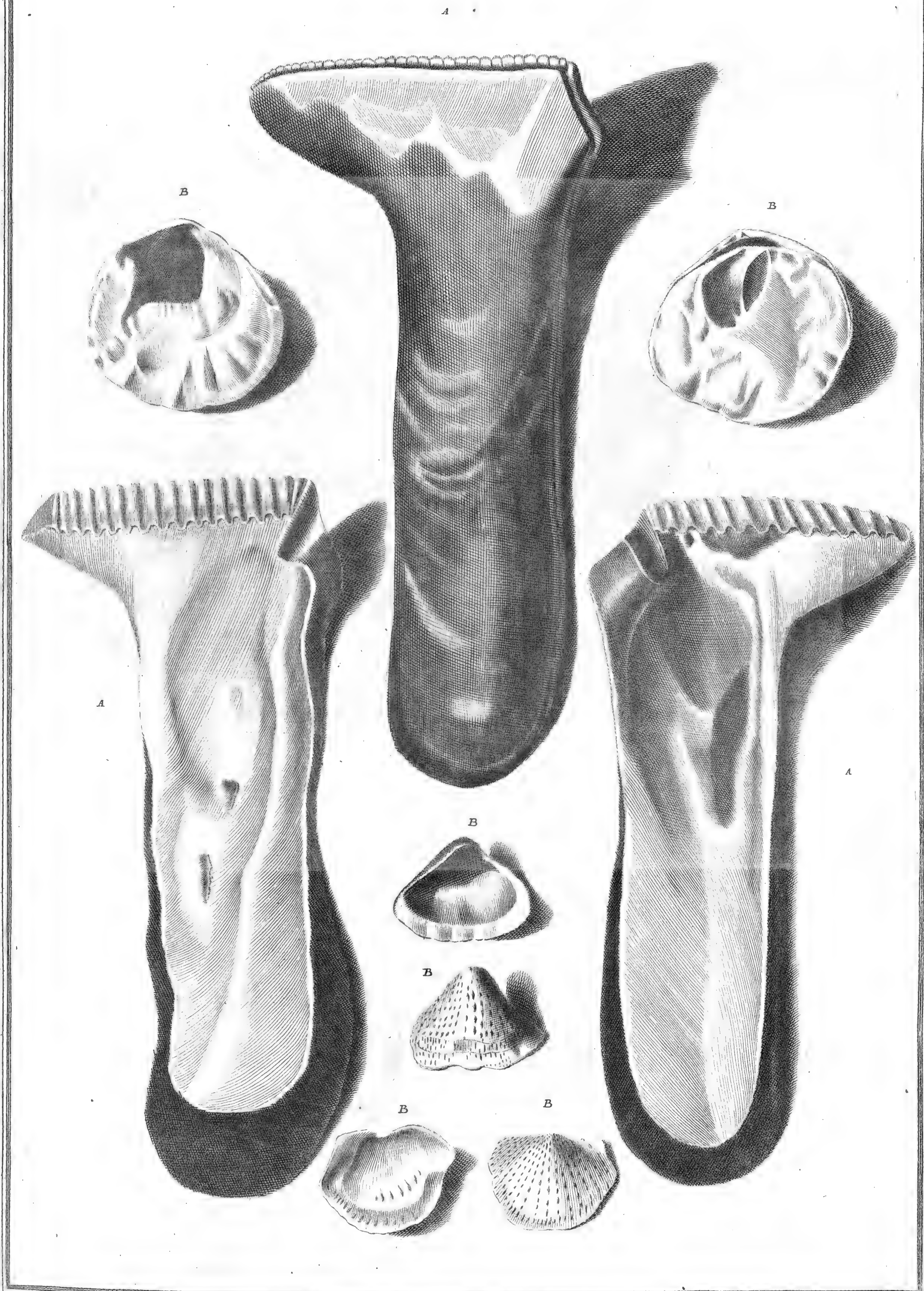
*Terebratula, est Concha marina, valvis aequalibus inaequilatera structura peculiari.
in loco umbonis insigniter perforata, intus singulari articulatione donata.*

- A. **T**erebratula minutissime striata, depressa, subalbida intus scobinata.
B. **T**erebratula oblonga, nonnihil aurita, striata, fragilis, pellucida, duabus lineis
superimpositis veluti laminis compacta, & circumdata; margine interno minutissime
dentato, ex fusco albicans.
C. Terebratula parva una verticis parte depresso, & truncata; altera vero elatiore, &
acuminata, striata striis crassioribus, subalbida.

§. SECVNDVS.

CONCHA LONGA BRACHIATA.

- D. **C**oncha longa brachiata, duplici brachio, utrinque recta extenso, externe terreo co-
lore obscura, interne atro plumbeo nitore splendens. (*Bonan. pag. 448. num. 130.,
Rumph. Tab. XXXXVII. lit. H.*)
E. Eadem minor, sed magis incurvata.



PARTIS QVARTAE CLASSIS SECVNDAE.

SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur §. SECVNDVS.

CONCHA LONGA BRACHIATA.

- A. **C**Oncha longa Brachiata, uno tantum brachio ex uno latere recta extenso, Polyglyma, externe terrea, interne plumbeo colore splendens, sed in ultimo praecipue margine nigredine quadam intense cincta. (*an Rumph. Tab. XXXXVII. lit. i.*)

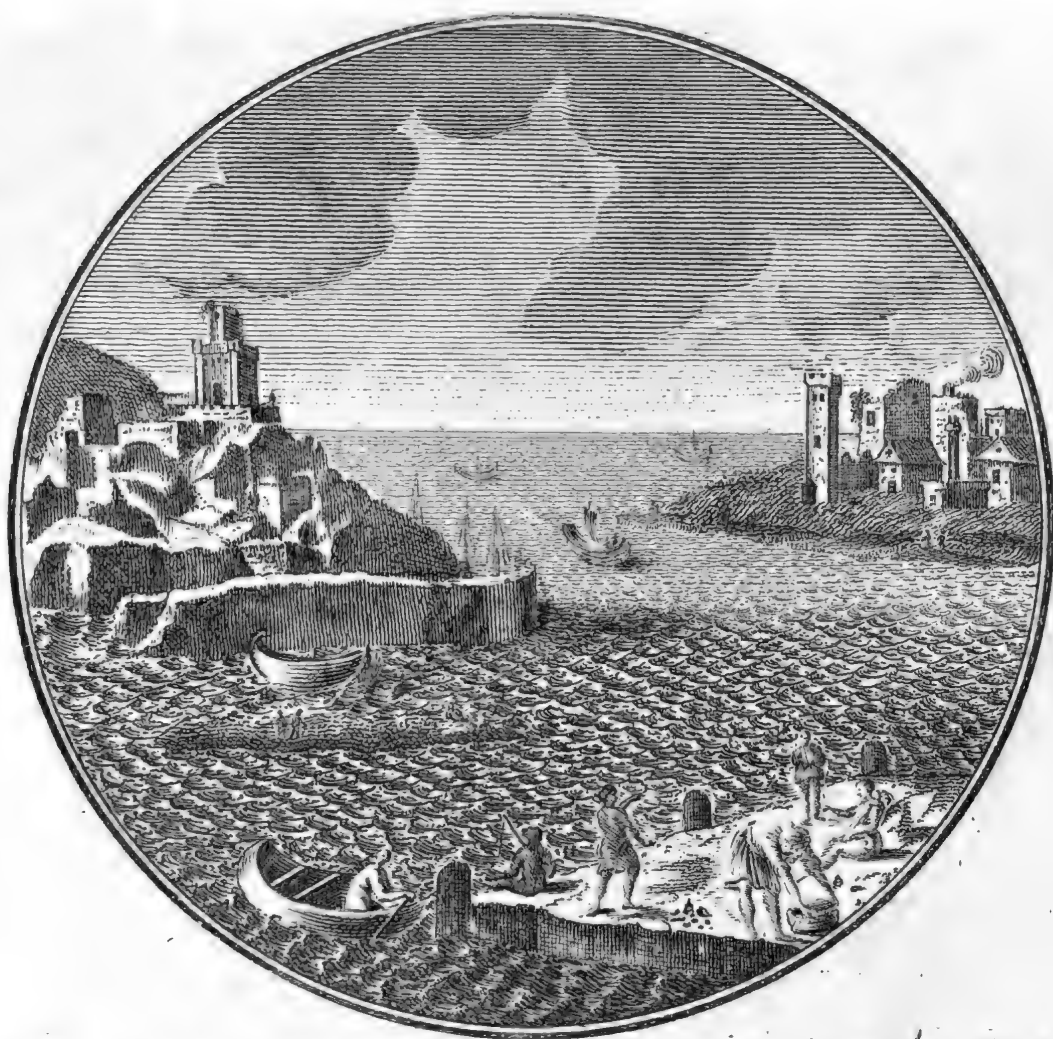
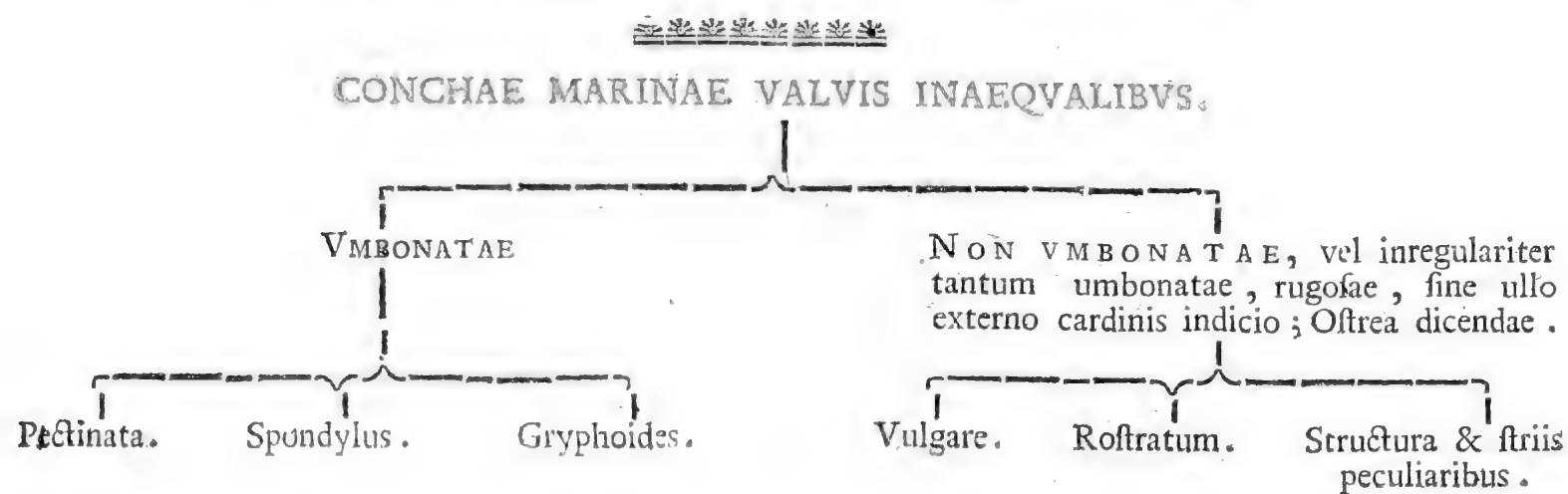
§. TERTIVS.

CONCHA SVBROTVNDA VNA VALVA PERFORATA.

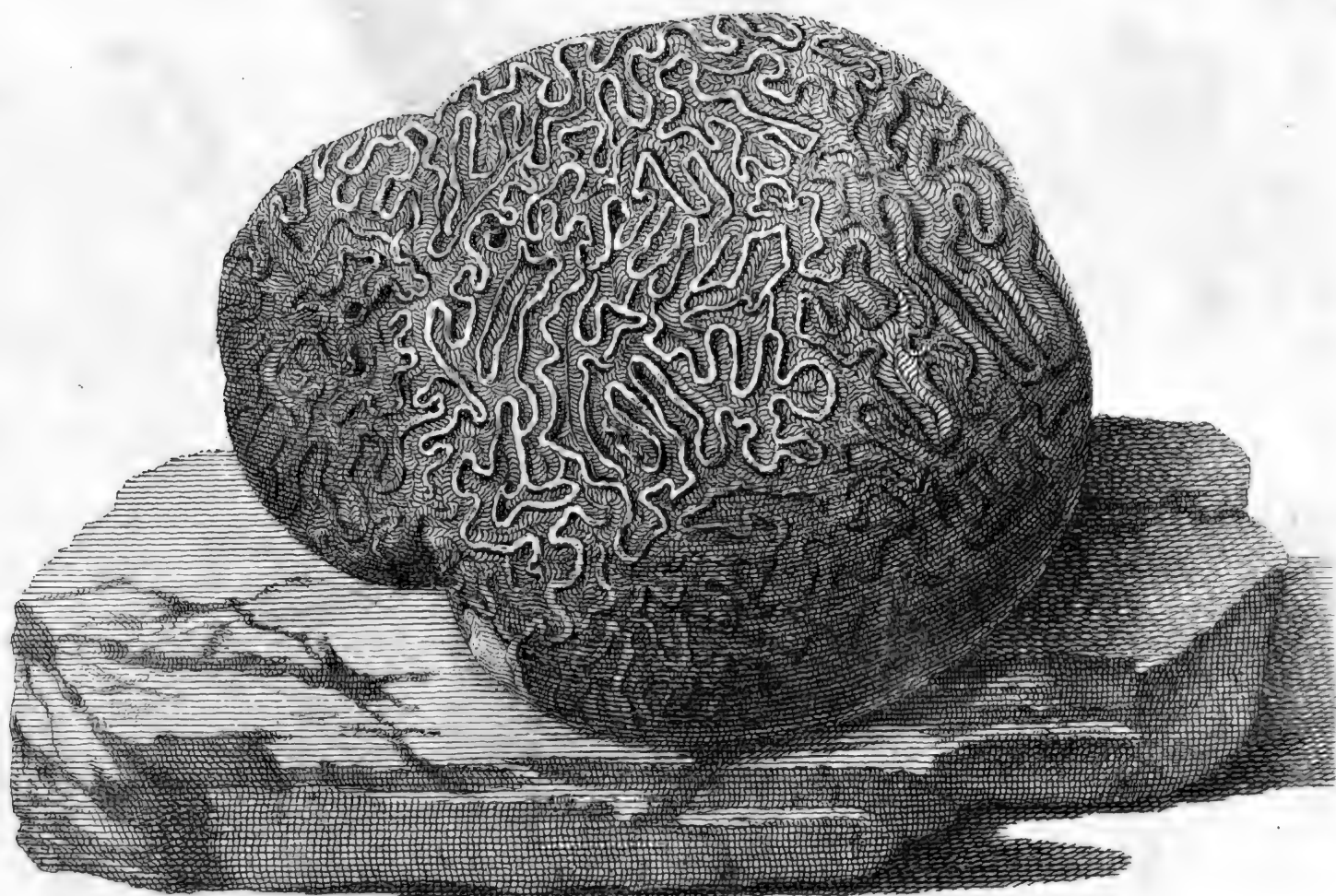
- B. **C**Oncha subrotunda, una valva perforata, cuius multiplices sunt varietates. *Alia enim est concava; alia minime profunda; alia diversimode sinuosa; alia ad amussim fere rotundatur; extrinsecus etiam in multis tuberculorum quorundam non levia vestigia tam bene dispersa, ut quandoque brassicam cucullatam, vel crispum Intubum dices. Intus cum argenteo quodam splendore aliquando virescit, aliquando rubet, vel flavescit. Nonnullae auri pigmento cum nitore illustrantur: multae margaritarum albedinem purpurissa velata ostendunt: multae aëris rubiginem, flavedinem vitream multae, & cupream rubedinem sub sandracca pellucida latitantem. (Ita Bonan. Clafs. II. num. 55. pag. 444.)*

PARTIS QVARTAE
CLASSIS TERTIA
CONCHAE MARINAE VALVIS INAEQUALIBVS.

TABVLA GENERICA TESTARVM
CLASSIS TERTIAE PARTIS QVARTAE.



In Mari via tua, et Semitae tuae, in Aquis multis. Pral 76.

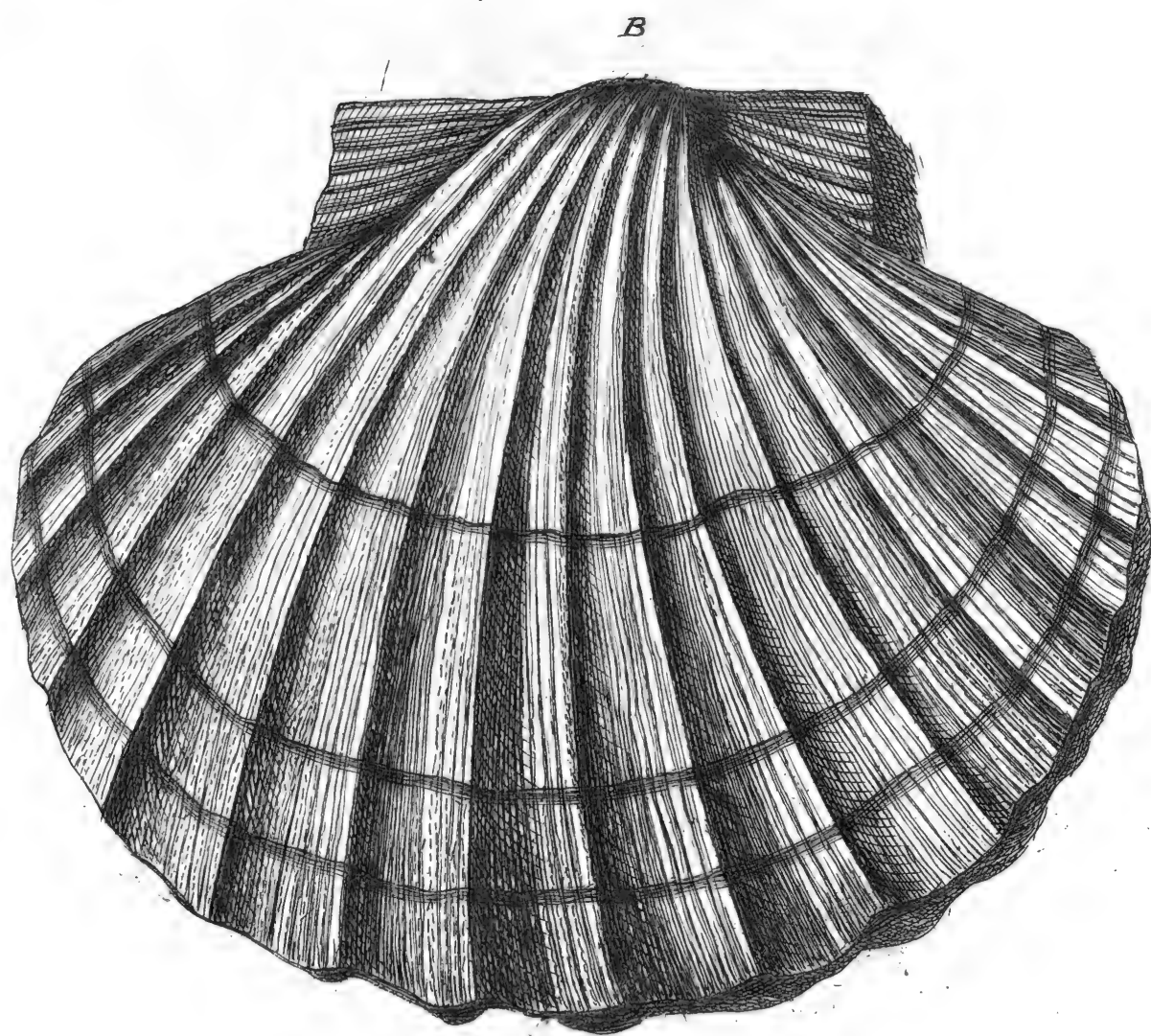
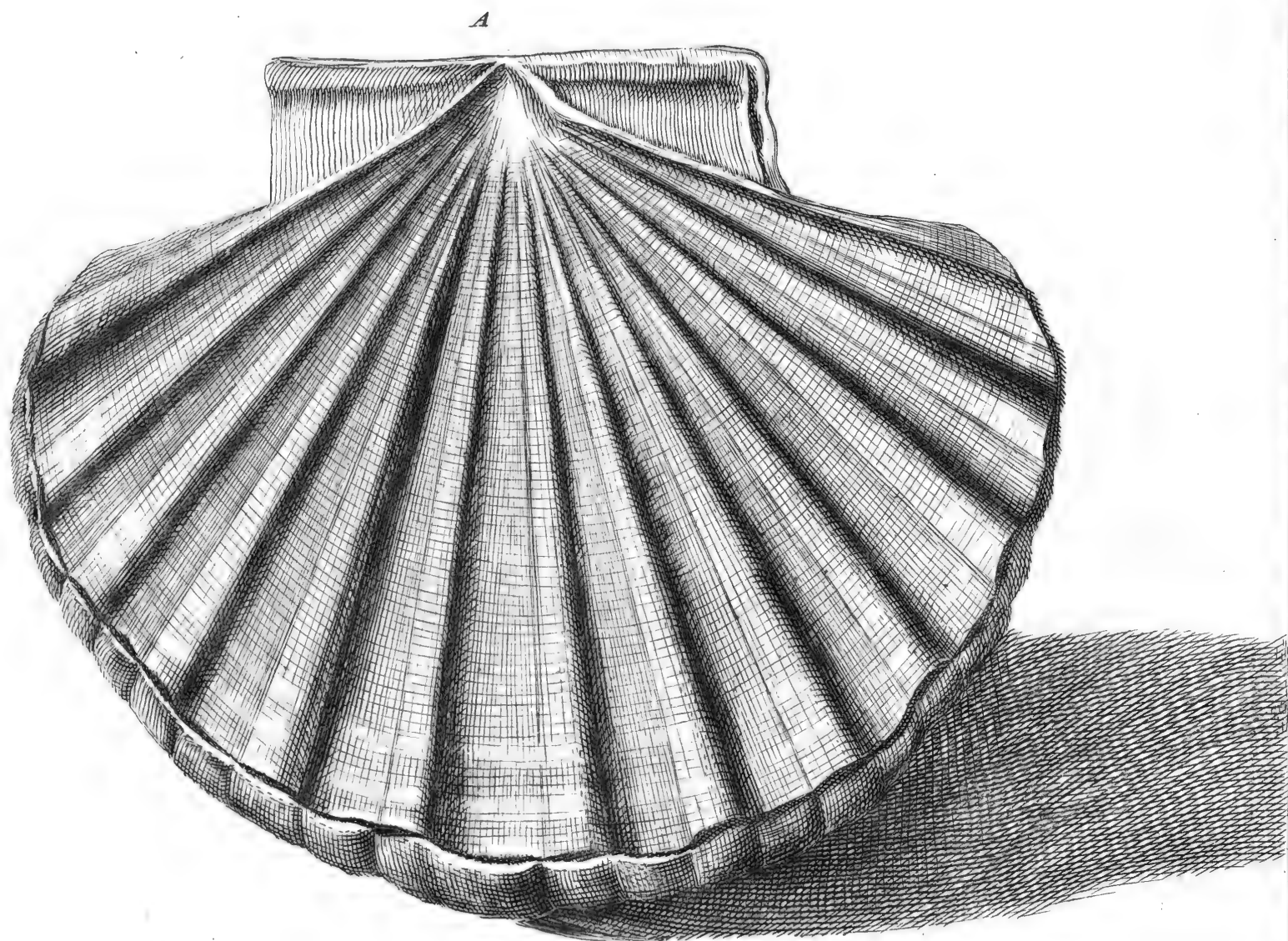


*Maendriber costis tenuissimis, acutis, magis undosis et non
nihil concatenatis, Lamellatis, interstitis angustis.
ex Museo N. Gualtieri N.º 44.*

I. Menabroni del.

B. Sgrilli scul.

Membrana filiginea,



PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE

S E C T I O P R I M A.

CONCHAE MARINAE VALVIS INAEQUALIBVS VMBONATAE.

G E N V S P R I M V M.

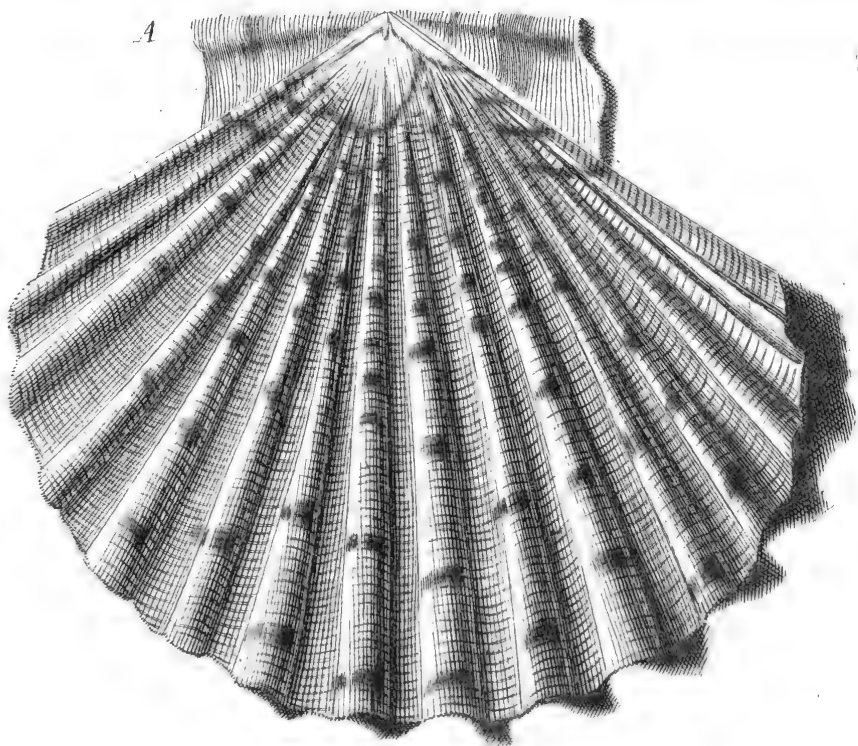
CONCHA PECTINATA.

CONCHA PECTINATA, est Concha marina valvis inaequalibus, acqueaurita, in parte plana Pectinis instar striata striis subrotundis rugosis, in inferiori vero umbonata; convexa, & insigniter ventricosa, striis striatis latissimis.

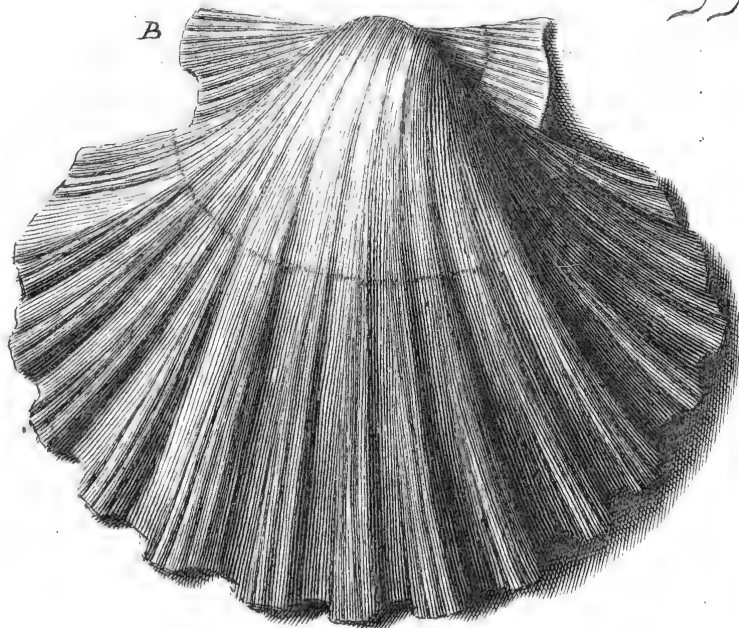
- A. **C**oncha Pectinata maior, in parte plana A striis eminentibus asperis, in parte vero convexa B striis striatis insigniter notata, nonnullisque lineis fasciata, ex albido rufescens. (*Bonap. Class II. num. 3. Rondelet. de Testaceis lib. 1. cap. 14. pag. 15.*)
-

T. g. g.

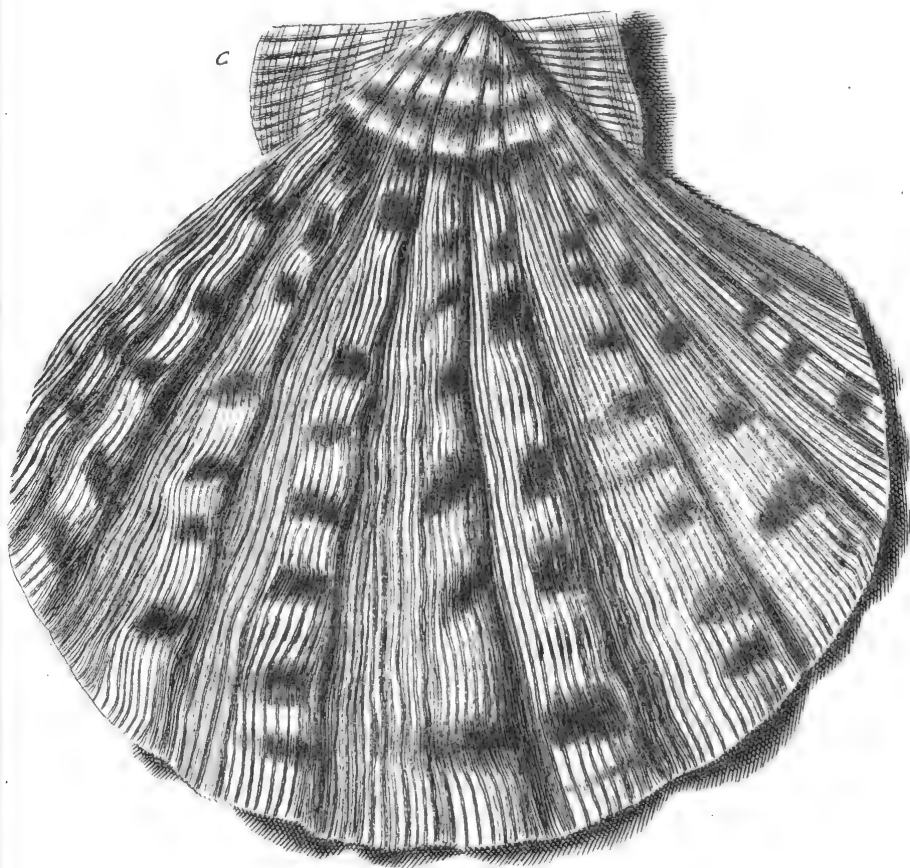
A



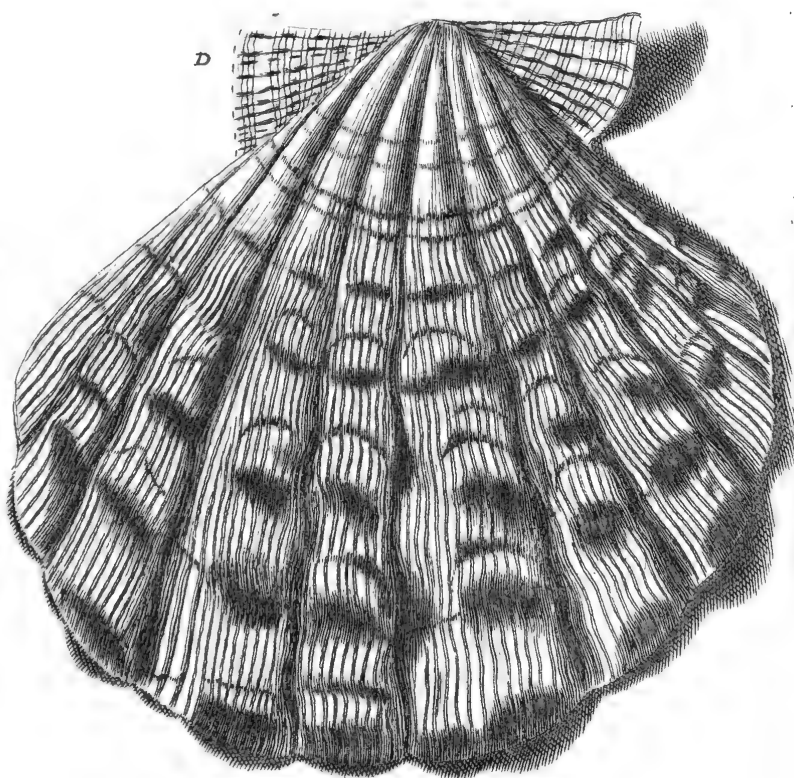
B



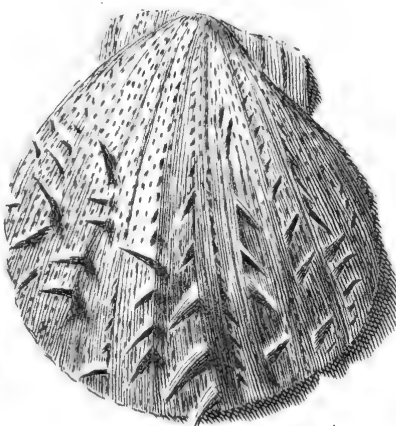
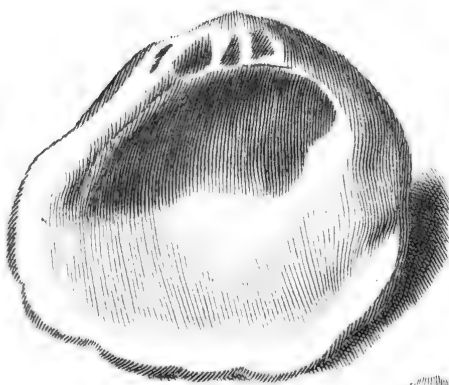
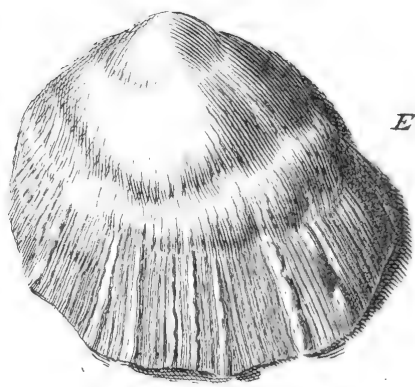
C



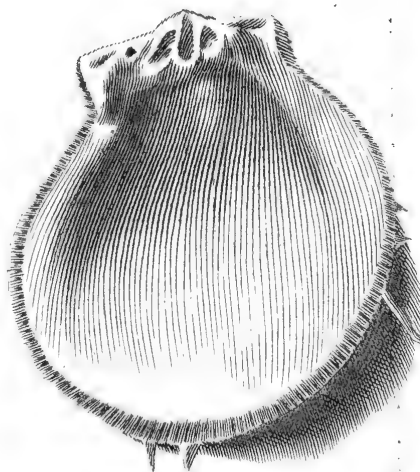
D



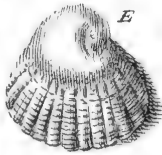
E



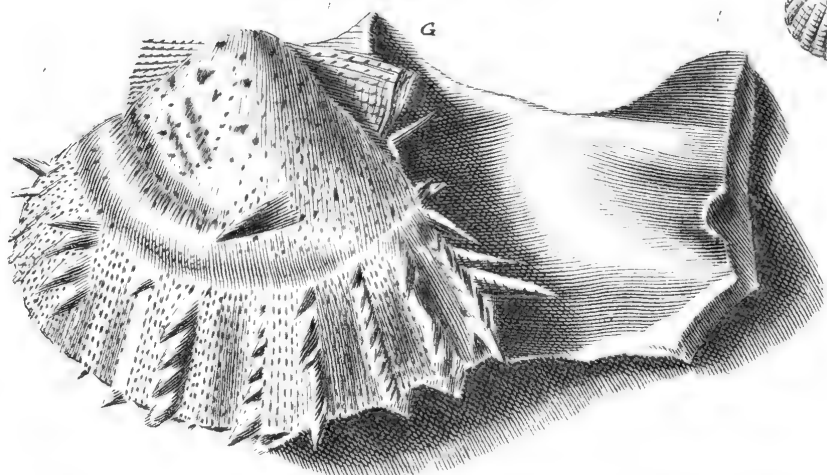
F



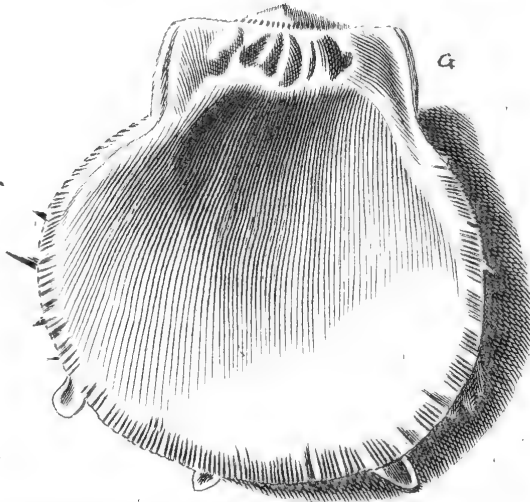
E



G



G



PARTIS QUARTAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS PRIMVM.

CONCHA PECTINATA.

- A. **C**oncha Pectinata eadem cum superiori, subalbida, aut ex albido rufescens, maculis conspicuis, subrotundis, atro-purpureis, aliquando piceis in summitate striarum identidem aspersa, & signata.
- B. Concha Pectinata eadem, sed striis magis profunde striatis, seu magis canaliculatis distincta, candidissima. (*Mem. de l'Accad. 1709. pag. 520.*)
- C. Concha Pectinata, cuius striae sunt latissimae, & ab aliis striis minutissimis undatim striatae; in unaquaque maiori stria nonnullae plicaturae, seu pulvilli gibbosi eminent, & intumescunt: purpureo colore quadam candida pulvere asperso nitidissime depicta, intus ex argenteo purpurascens. (*Rumph. Tab. XLVIII. num. 8.*)
- D. Concha Pectinata eadem, eius vero pulvilli sunt magis elati: tota est splendide crocea, intus ex fulvido-argentea. (*Rumph. Tab. XLVIII. num. 7.*)

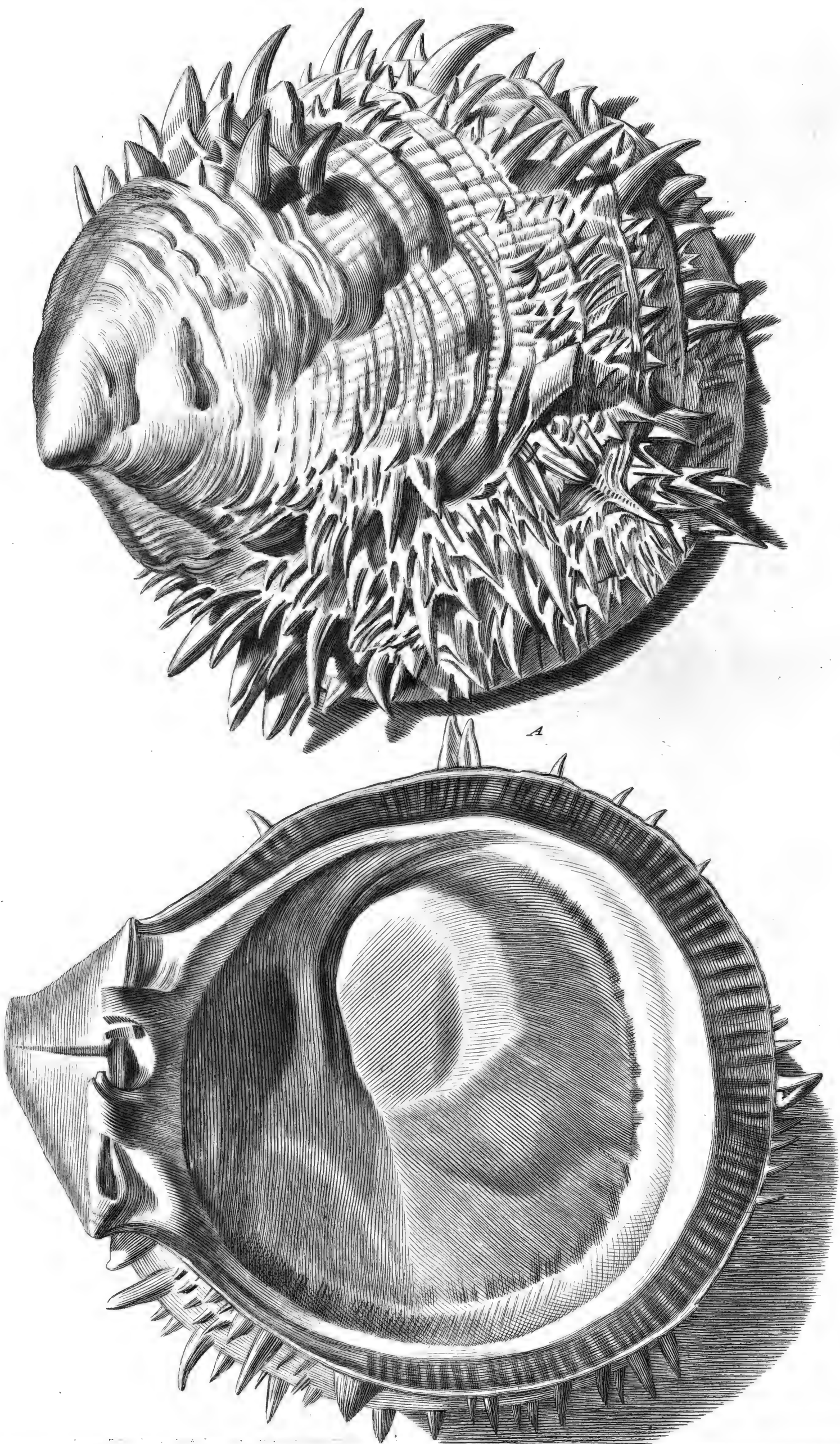
Hae duae Conchae minus sunt convexae quam praecedentes, & cum aliam partem illarum planam nondum viderim, idcirco haec delineatam non exhibui.

GENVS SECVNDVM.

SPONDYLVS.

SPONDYLVS, est Concha marina valvis inaequalibus umbonata, aurita, umbone validissimo, ginglymo articulo, in parte superiori recto, in parte inferiori oblique rescisso, & acuminato, aspera, porosa, & verrucosa.

- E. **S**pondylus testa satis crassa striatus, rugosus, purpureo colore depictus.
- F. **S**pondylus striatus, muricatus, margine interno dentato, ruber. (*Bonanz. Class. II. num. 20.*)
- G. Spondylus diversimode striatus, muricatus, cui fortuito adnata est, & lateraliter unita portio quaedam alicuius testacei: albidus, aliquot maculis pullis notatus.

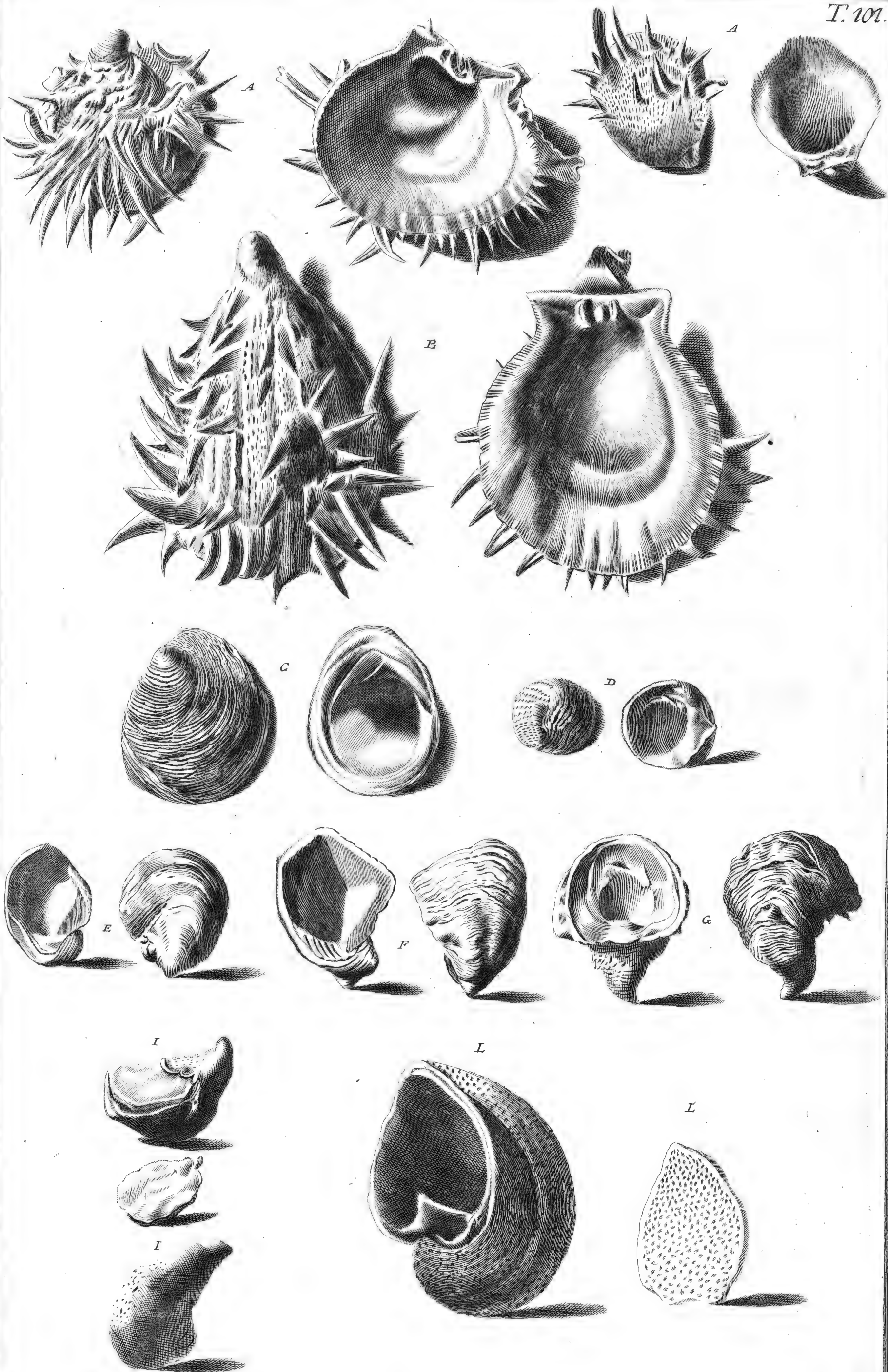


PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

S P O N D Y L V S.

- A. **S**pondylus maximus, crassissimus, & ponderosissimus: in dorso validis spinis, aut of-
feis aculeis insigniter exasperatus, & muricatus; aliquando lamellatus, & striatus;
ex albido, & roseo colore variegatus: intus salebrosus, candidus, margine dentato,
& veluti amento purpureo cincto. (*Rondelet. de Testaceis lib. 1. cap. 40. pag. 41.*)
-



PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE

SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

S P O N D Y L V S.

- A. **S**pondylus complanatus, aculeis satis longis, & canaliculatis insigniter muricatus, umbone satis producto, ex subalbido fuscus. (*Bonan. Class. II. num. 21.*)
- B. Spondylus oblongus, rugosus, aculeis longis crassis, & validis muricatus; umbone magis producto, & veluti pediculo donato; ex subalbido cinereus.

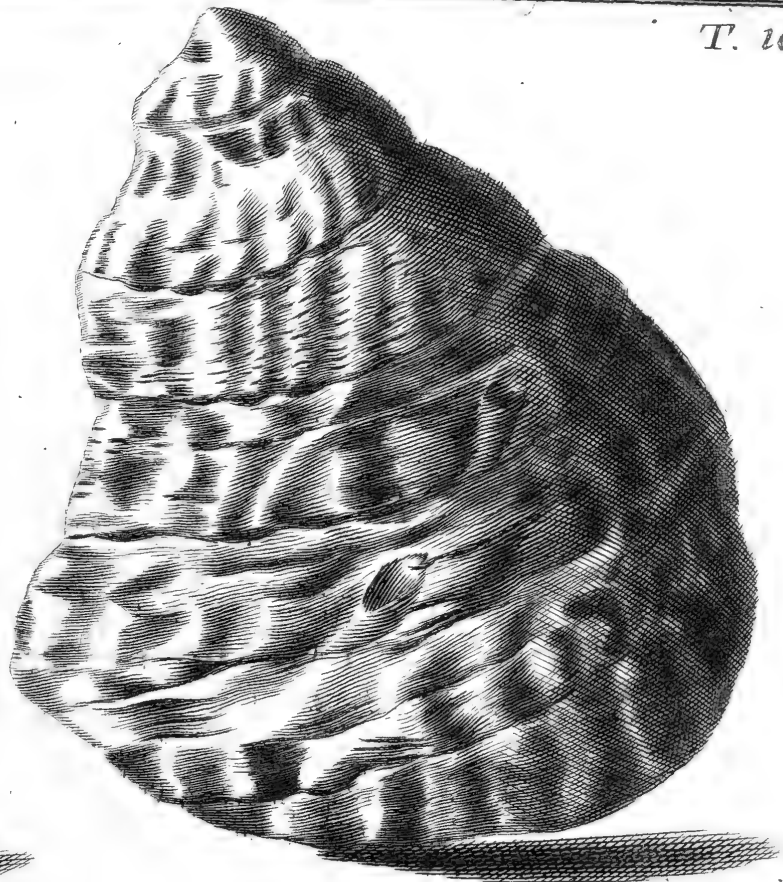
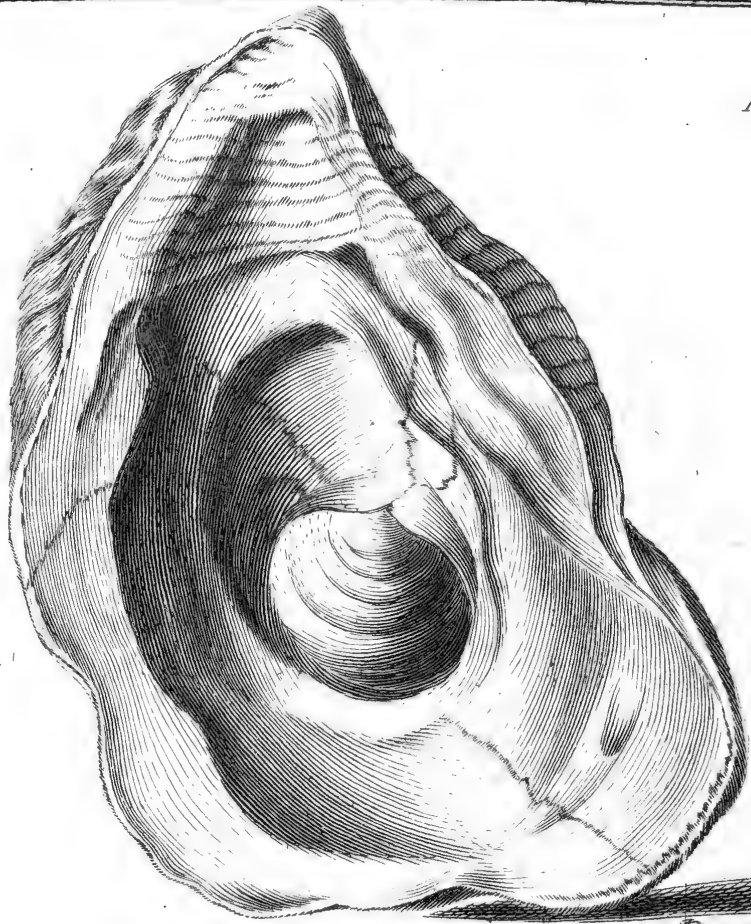
GENVS TERTIVM.

CONCHA GRYPHOIDES.

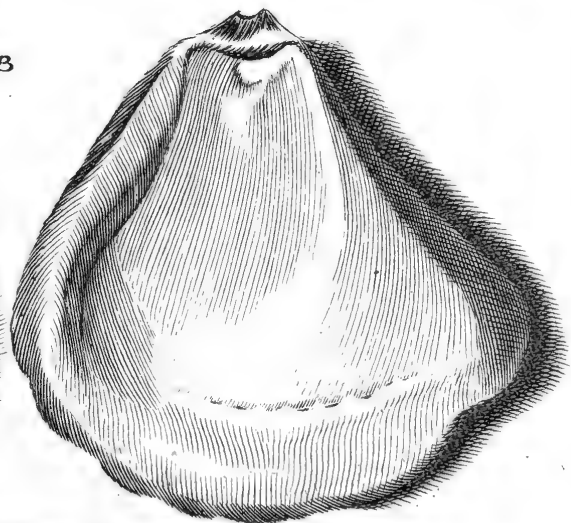
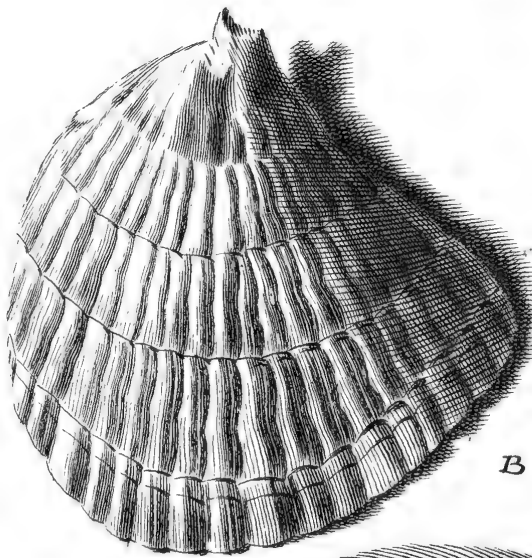
CONCHA Gryphoides, est Concha marina valvis inaequalibus umbonata, sed non aurita: umbone satis producto, & insigniter incurvo: valva superiori complanata, inferiori convexa, gibbosa, inaequali, & aspera: striis, & structura diversimode instructa.

- C. **C**oncha Gryphoides, globosa, striis squamosis exasperata, fusca.
- D. Concha Gryphoides subrotunda, laminis, & tuberculis diversimode exasperata, & striata, terreo colore obscura.
- E. Concha Gryphoides, rugosa, sinuosa, aspera, candida.
- F. Concha Gryphoides, oblonga rugis, & striis undatim, & profunde fulcatis, aspera, albida.
- G. Concha Gryphoides squamosa, rugosa, tuberculosa, umbone magis producto, & veluti pediculo donato, cinerea. (*an Bonan. Class. II. num. 22.*)
- I. Concha Gryphoides oblonga, angustior, rugosa, fusca cum valva superiori in situ, & extra situm expressa.
- L. Concha Gryphoides satis depressa, innumeris poris undique punctata, subalbida, cum valva superiori extra situm designata. Haec Concha ferra separata fuit a Concha Margaritifera (Tab. LXXXIV. lit. F. huius Indicis) cui adnata erat.

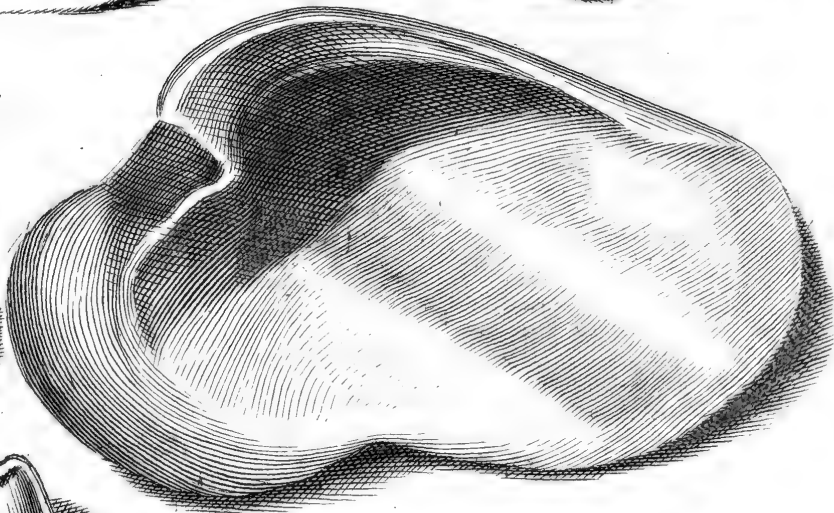
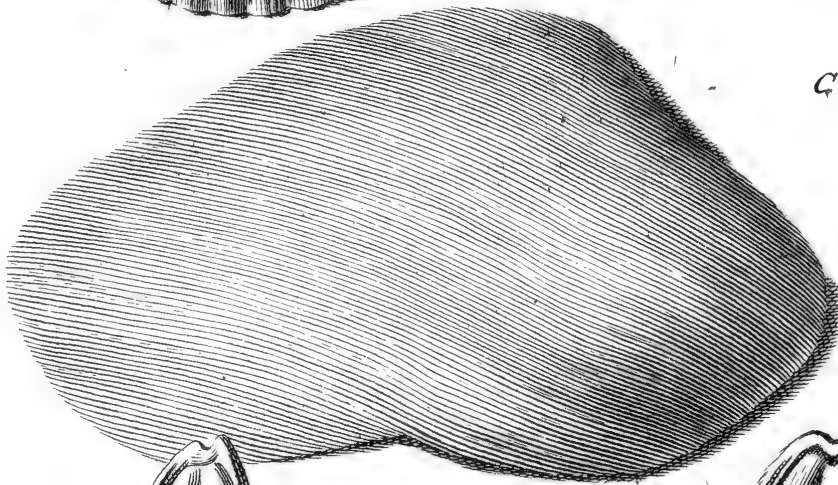
A



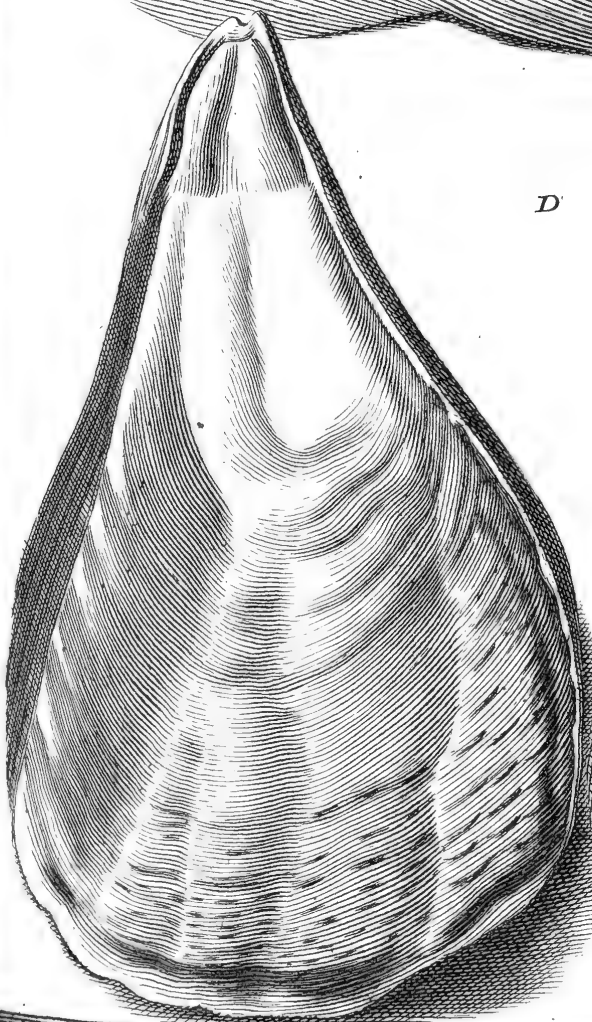
B



C



D



PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE
S E C T I O S E C V N D A.


O S T R E V M.

O S T R E V M, est Concha marina valvis inaequalibus, non, vel irregulariter tantum umbonata, rugosa: sine ullo peculiari externo cardinis indicio.

§. P R I M V S.

O S T R E V M V V L G A R E.


O S T R E V M Vulgare, est Ostreum cardine per simplicem ginglymum unito.

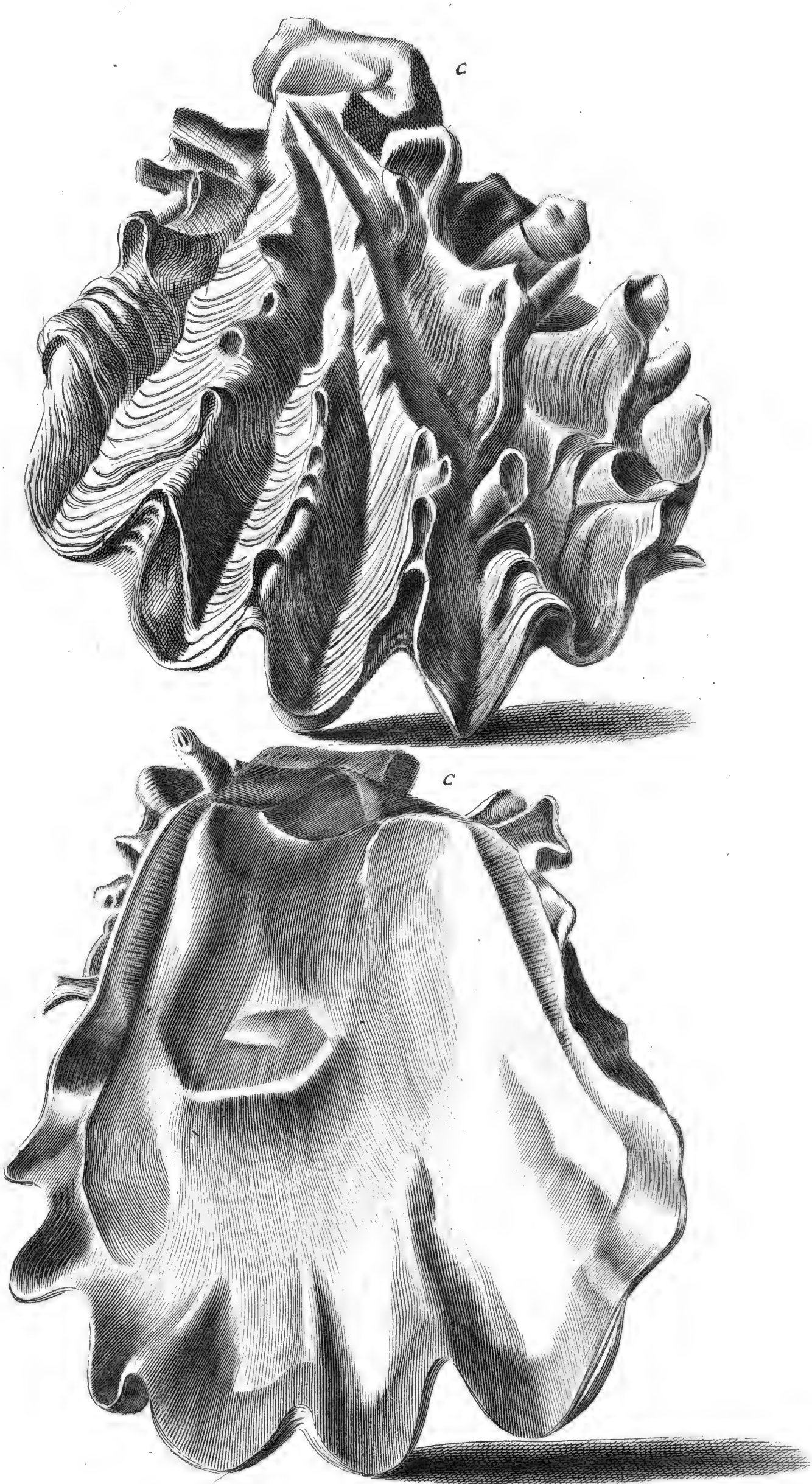
- A.  Streum Vulgare, squamosum, sulcatum, tuberculosum, atro-fuscum, vel terreo colore luridum. Huius speciei innumerae sunt differentiae a magnitudine, salebrositate, & irregulari figura desumptae: quae etiam ab aetate, scopulis, limo, arena, vel a diversa profunditate Maris varietates accipiunt.
- B. Ostreum Vulgare, striatum, striis rotundis, crassioribus, interruptis radiatum, squamosum, ex fusco viridescens.
- C. Ostreum Vulgare, laeve, sinuosum, intus, & extra argenteum. (*Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 454. an Bonan. Class. II. num. 17.*)

§. S E C V N D V S.

O S T R E V M R O S T R A T V M.

O S T R E V M Rostratum, est Ostreum cardine perplanum, sed latum, ginglymum, ne dicam harmoniam unito, & interne apophysi pyramidalis & sulco intermedio similiter rugoso, & pyramidalis donata, instructo.

- D.  Streum Rostratum, complanatum, lamellis diversimode sinuosis compactum, rugosum, ex albido viridescens.



PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE

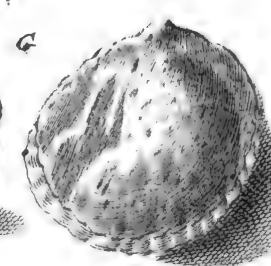
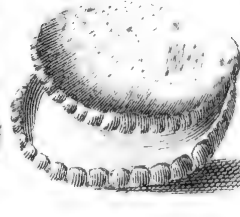
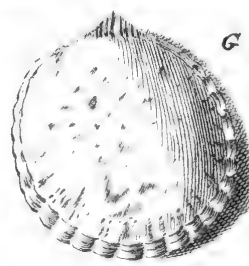
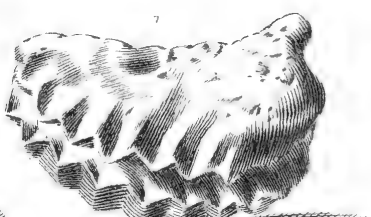
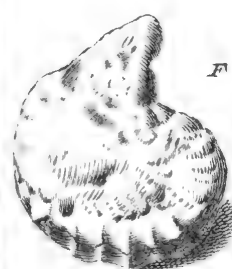
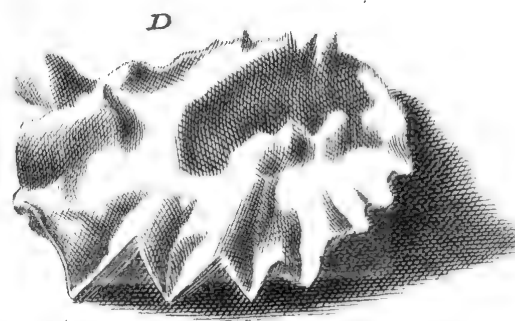
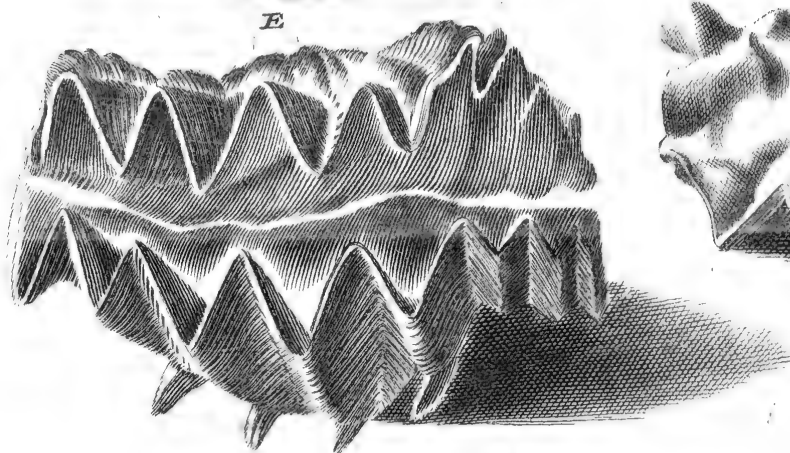
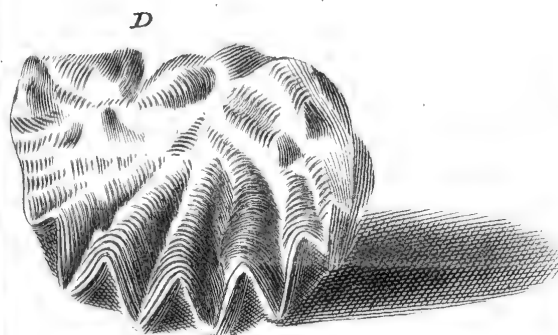
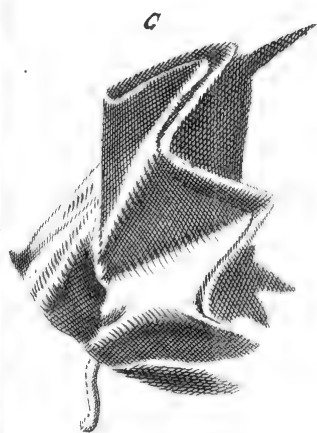
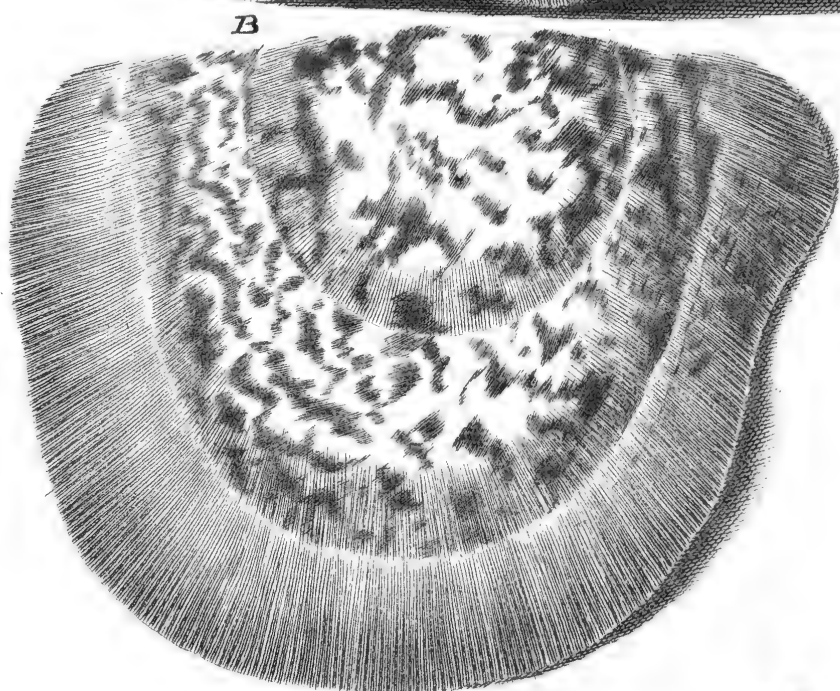
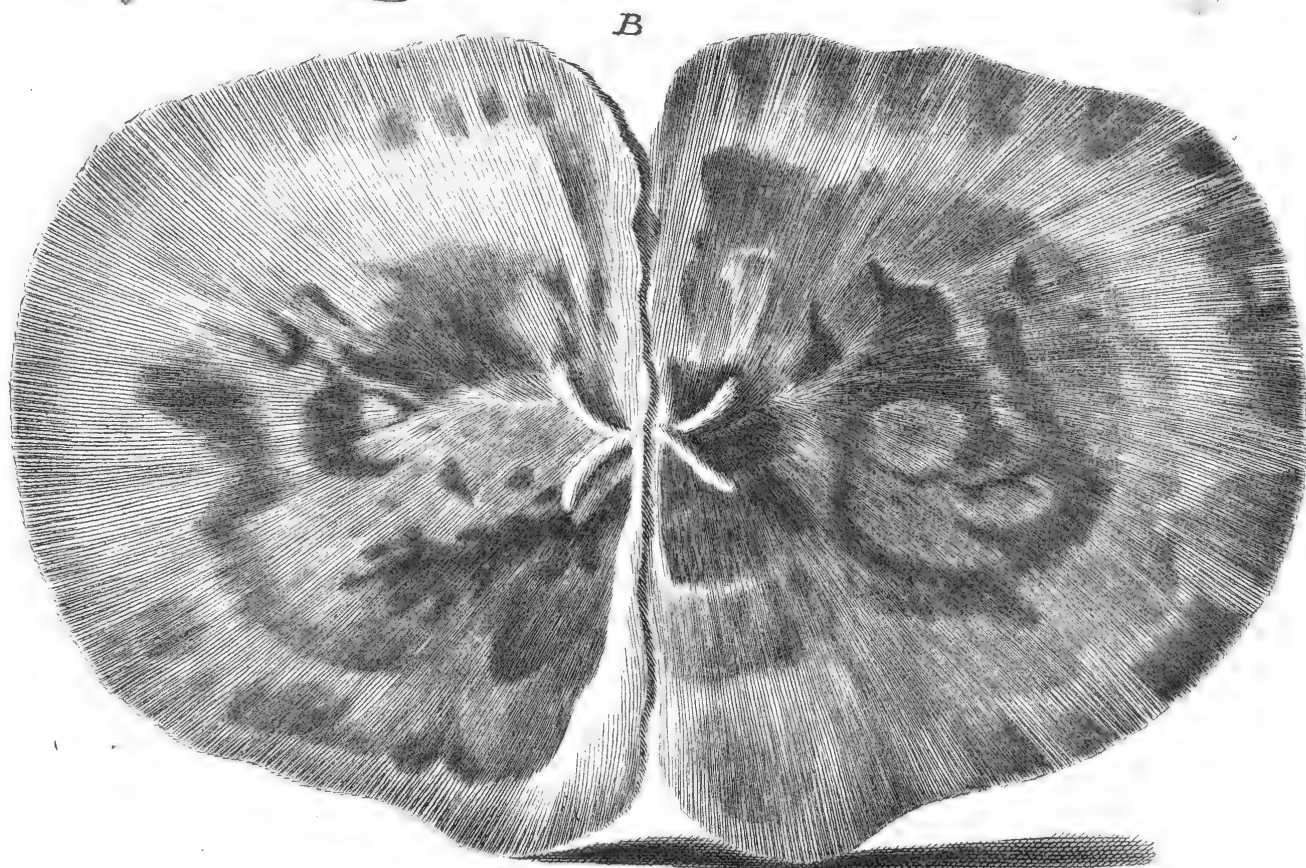
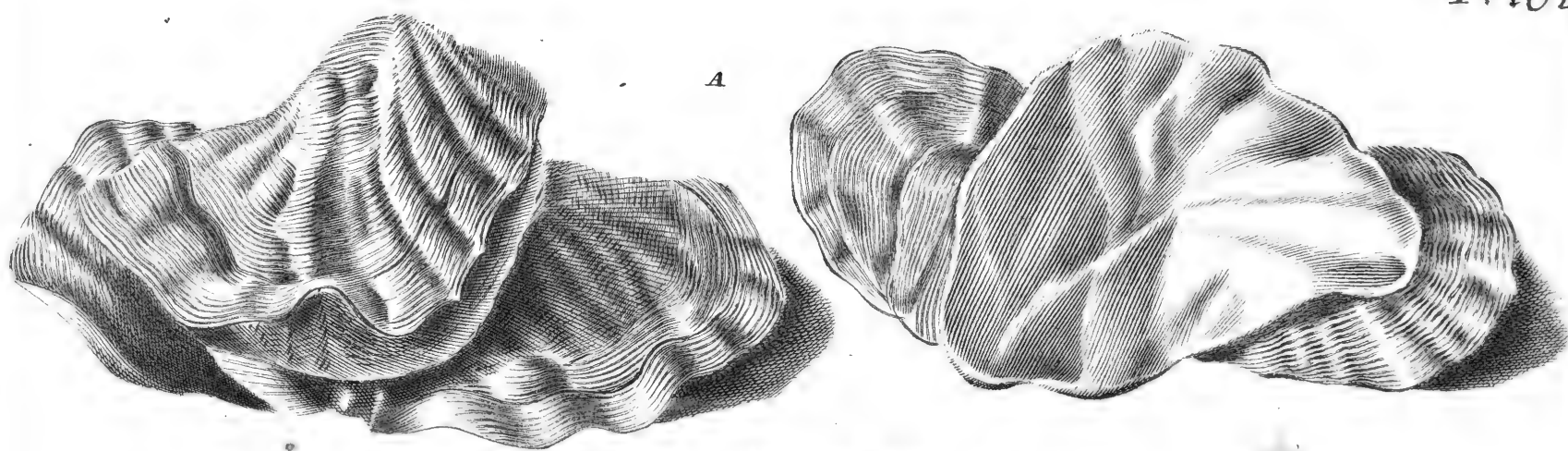
SECTIONIS SECVNDAE.

§. TERTIVS.

OSTREVM STRUCTVRA PECVLIARI.

OSTREVM *structura peculiari*, est *Ostreum structura vel striis peculiaribus diversimode fabrefactum.*

- A. **O**streum structura peculiari, lamellatum, echinatum aculeis inaequalibus canaliculatis satis elongatis crispatis, & cucullatis, cinereum, intus candidum. (*Rumph. Tab. XXXXVII. lit. A.*)
-



PARTIS QVARTAE CLASSIS TERTIAE
SECTIONIS SECVNDAE.

Sequitur §. TERTIUS.

OSTREVM STRUCTVRA PECVLARI.

- A. **O**streum structura peculiari striatum, lamellatum, imbricatum, diversimode sinuosum ex fusco cinereum. Haec species Ostreorum cum in stagnis, atque paludibus a maris fluxu enatis plerumque vivat, lignis, & aliis quisquiliis, imo arboribus, & arborum ramis saepe saepius adnascitur, ita ut in maris refluxu arbores Ostreis istis onustae iucundo spectaculo conspiciuntur, unde Ostreum lignorum a Cl. Rumphio Tab. XXXXVII. litera A nuncupatur. (*an Rondelet. de Testaceis lib. 1. cap. 39. pag. 40.*)
- B. Ostreum structura peculiari totaliter complanatum, tenuissimum, pellucidum, fragilissimum, minutissime & subtilissime striatum, striis a cardine ad peripheriam excurrentibus, nonnullis rugis circularibus leviter fasciatum, ex fusco candide splendens, & aliquibus maculis subalbidis identidem nebulatum, intus pullo colore maculatum, & argenteo-fusco velato nitore lucide depictum. (*Rumph. Tab. XXXXVII. lit. B.*)
- C. Ostreum structura peculiari depressum, lamellatum, plicatum plicis profundis angulos acutissimos efformantibus, duobus vel tribus aculeis praelongis aculeatum, ex pullo cinereum.
- D. Ostreum structura peculiari magis depressum, plicatum, lamellatum, tuberculosum, pullo colore nigricans.
- E. Ostreum structura peculiari striatum, lamellatum, porosum, subtus aculeatum aculeis minoribus, subrotundum, plicaturis acutis circumdatum, ex pullo colore cinereum. (*Rumph. Tab. XXXXVII. lit. D., Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 497.*)
- F. Ostreum structura peculiari depressum, incurvum, tuberculosum, sinuosum, peripheria denticulata, seu plicaturis angustioribus circumdata, candidum.
- G. Ostreum structura peculiari, magis depressum, subrotundum, tuberculosum, porosum, peripheria minimis plicaturis elegantissime circumscripta, albidum.

INDICIS TESTARVM

QVAE ADSERVANTVR IN MVSEO

NICOLAI GVALTIERI PARS QVINTA CLASSIS VNICA CONTINENS TESTAS MARINAS POLYTOMAS

Testae Marinae Polytome, sunt Testae Marinae Vasculosae, quae componuntur ex pluribus quam duabus, vel valvis, vel portionibus Testaceis, articulationibus, sibi invicem coniunctis.

TABVLA GENERICA TESTARVM CLASSIS VNICAE PARTIS QVINTAE.



TESTAE MARINAE POLYTOMAE.

Quarum portiones per Articulationem.
Cartilagineam, connectuntur.

CONCOIDES.

Pholas. Cancellifera.

Quarum portiones per Suturam
squamosam connectuntur.

BALANVS.

Cylindraceus. Compressus.

Quarum portiones per Suturam
propriam connectuntur.

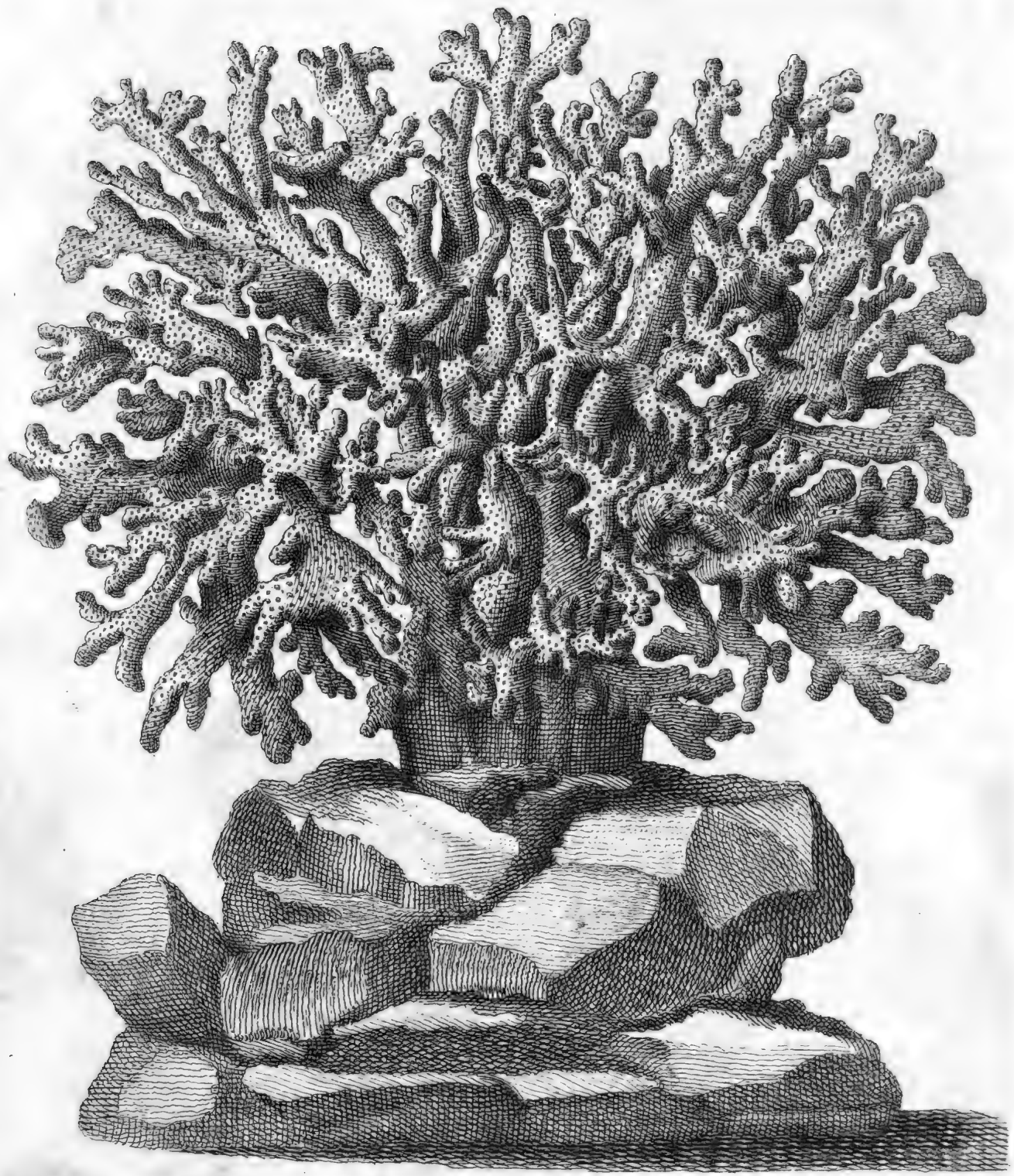
ECHINVS.

Echinometra. Echinospatagus. Echinanthus, Echinodiscus.



*Aqua muta, et sine Anima quae Dei Nutu iubeantur Animalia faciebat,
ut ex hoc Mirabilia tua Nationes enarrent. Erd. L. 4. C. 6. 48.*

F. Maraboni del.



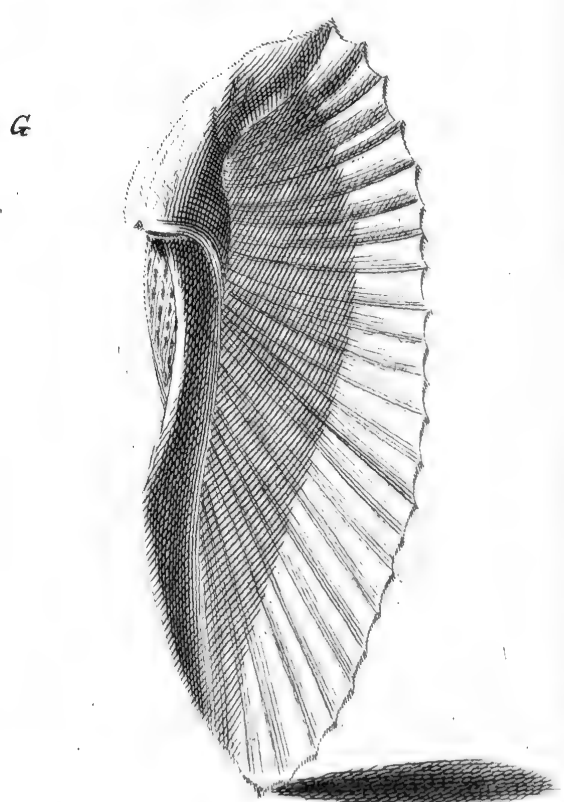
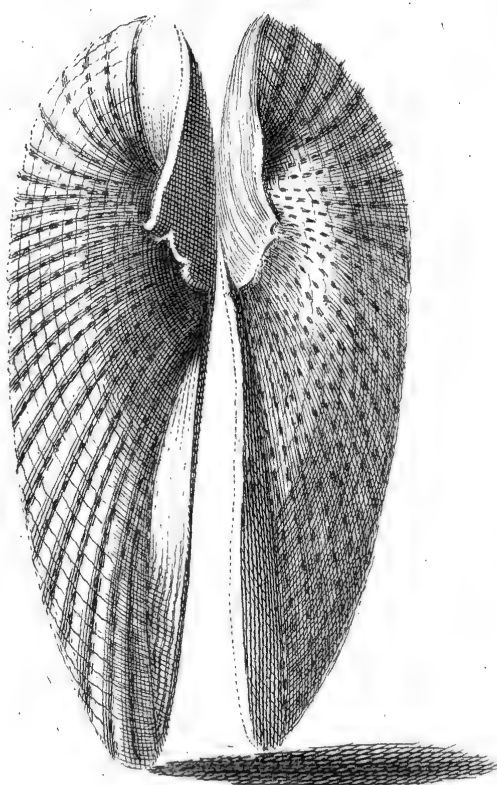
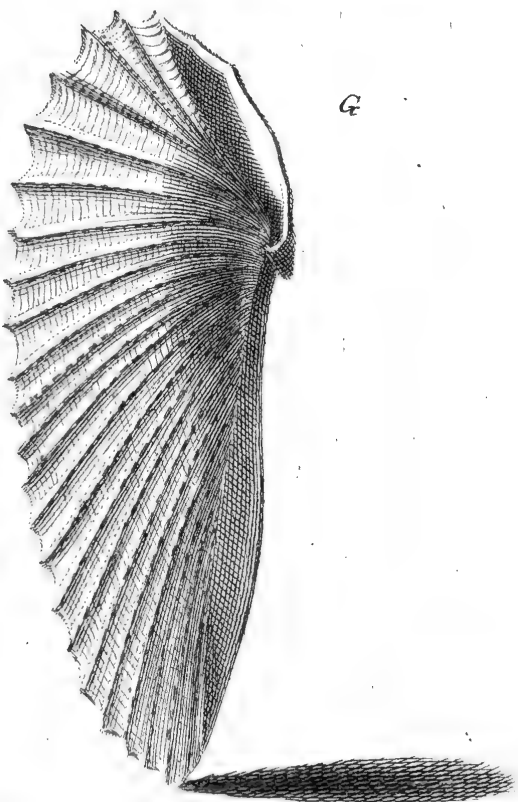
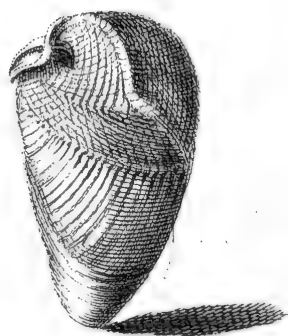
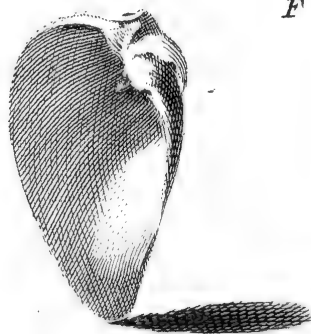
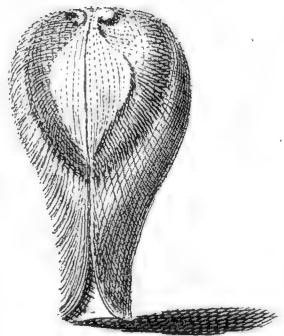
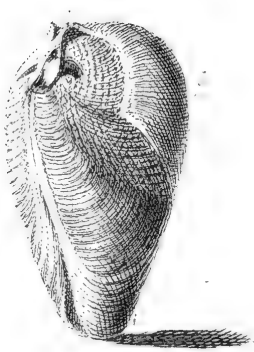
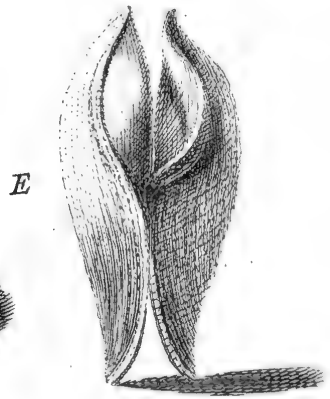
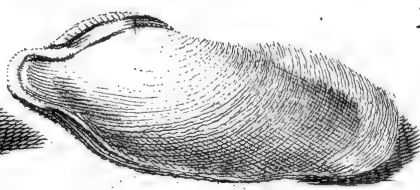
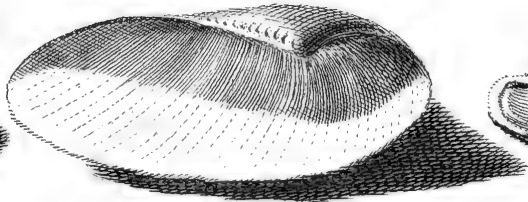
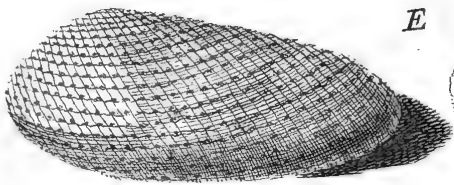
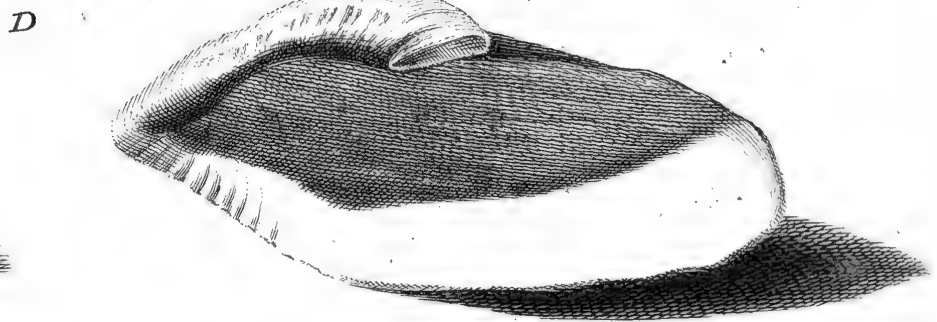
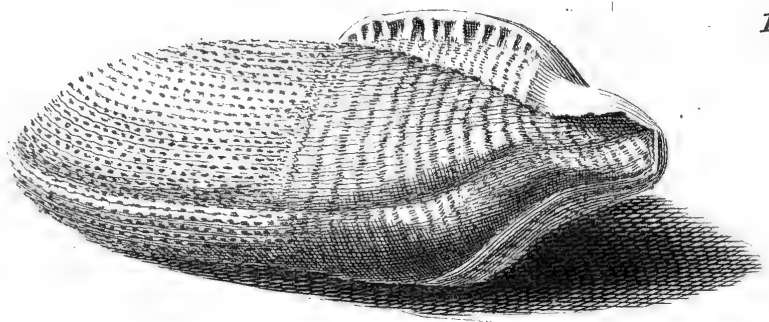
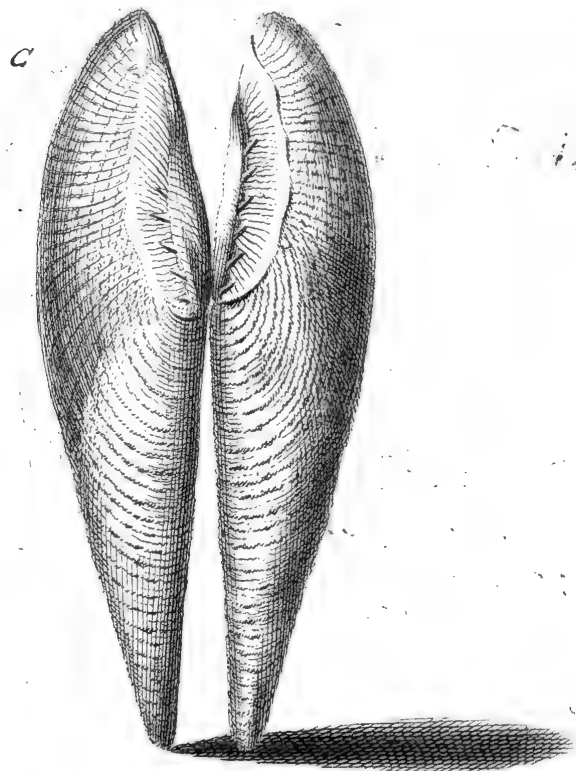
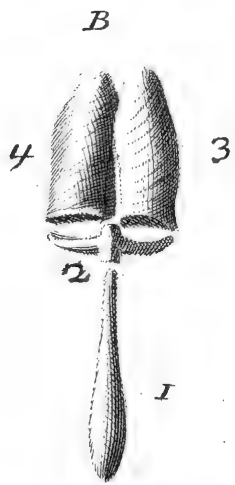
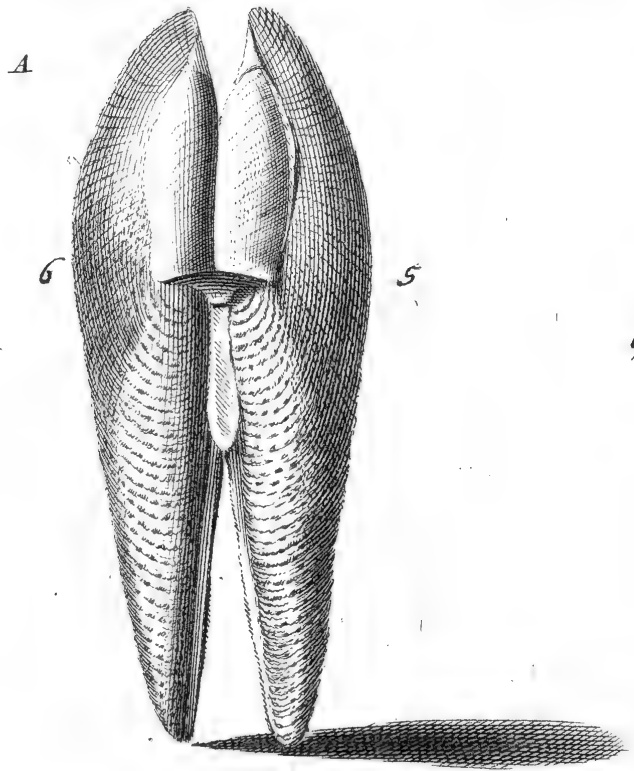
*Madrepora Candida, Ramosa, Damae cornua referens,
foraminibus rotundis in superficie insignita:*

I. Menabuan del.

ex Museo N. Gualtieri N: 31-

B. Sgrilli sculp.

madrepora damicornis . l.



PARTIS QUINTAE CLASSIS VNICAE

S E C T I O P R I M A.

C O N C H O I D E S.

CONCHOIDES, sunt Testae marinae Polytomae, vasculosae, quae ad Conchas marinas proxime accedunt, quarum portiones testaceae, articulatione cartilaginea connectuntur.

G E N V S P R I M V M.

P H O L A S.

PHOLAS, est Conchoides elongata, uno cardinis latere longiore per harmoniam unito, altero vero brevissimo existente, aperto, & acuminato, umbone dupliciter extrorsum replicato, & in cellulas quadratas diviso, interneque apophysi subrotunda, oblonga, ac introrsum incurvata donato; sex maioribus portionibus testaceis composita.

- A. **S** Ex portiones maiores Testaceae, quibus componitur Pholas in situ A., & extra situm in B. 1. 2. 3. 4. in C. 5. 6. consideratae.
- D. Pholas maior, striis cancellatis exasperata, subalbida. (*Aldovrand. de Testaceis lib. 3. pag. 455.*, *Rondelet. de Testac. lib. 1. pag. 23.*, *Bonan. Class. II. num 23.*, *Iani Planci de Conchis pag. 33. §. 3.*)
- E. Pholas testa tenuissima, striis minoribus cancellatis signata, candida. (*Bonan. Class. II. num. 24.*)
- F. Pholas testa tenuissima, striis minimis diversimode signata, cancellata, & fasciata, albida.
- G. Pholas testa crassiori, striis crassis, raris, a cardine ad marginem diductis signata, aliisque minoribus dorsum circulariter ambientibus fasciata, cancellata, & exasperata, subalbida.

Quomodo hae Testae in saxis perpetuo degant immercae, & occultae, & de illarum admirabili structura, vide auream Dissertationem celeberrimi, & numquam satis laudati de Reaumur. (*Memoires de l'Academie Royale des Sciences, An. 1712. pag. 163. edit. Amstelod.*)

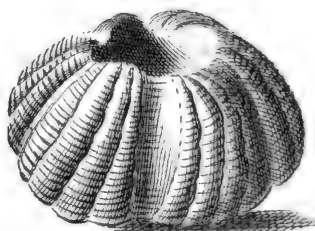
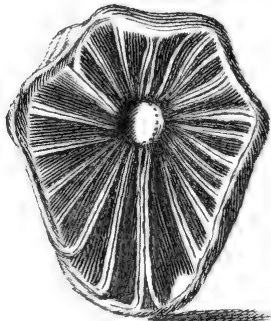
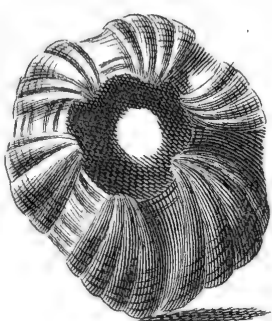
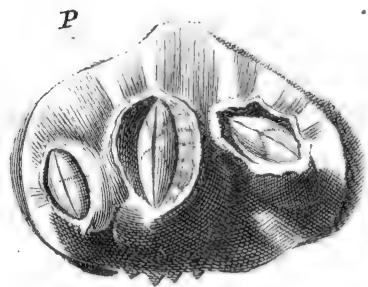
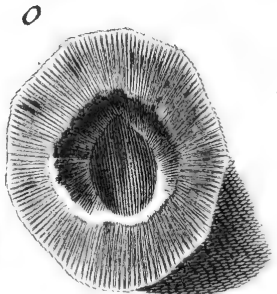
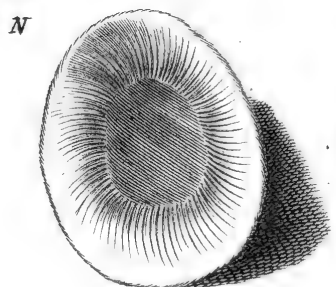
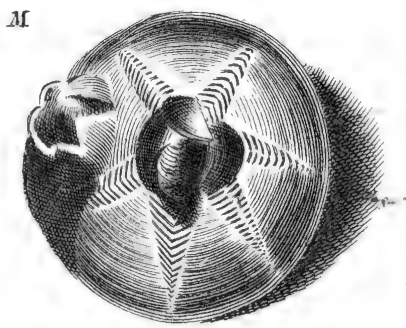
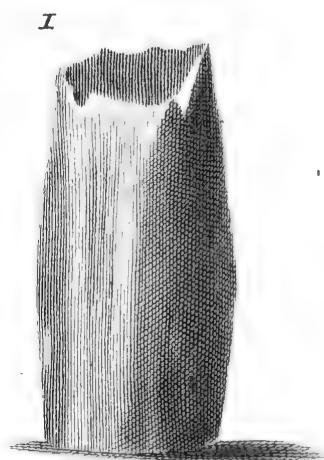
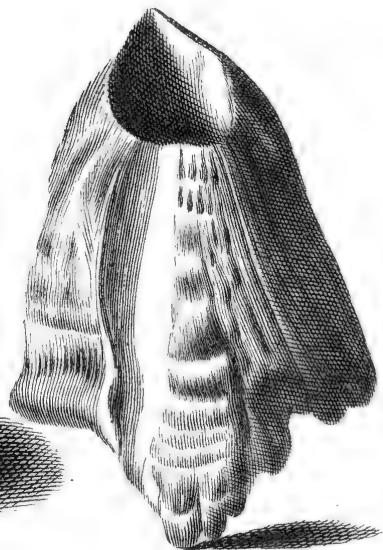
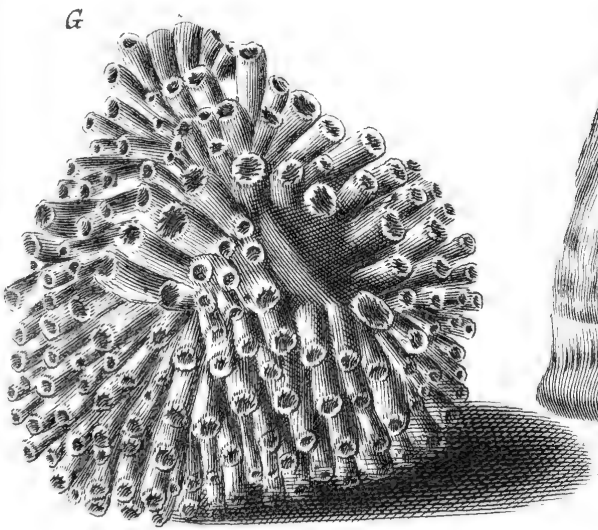
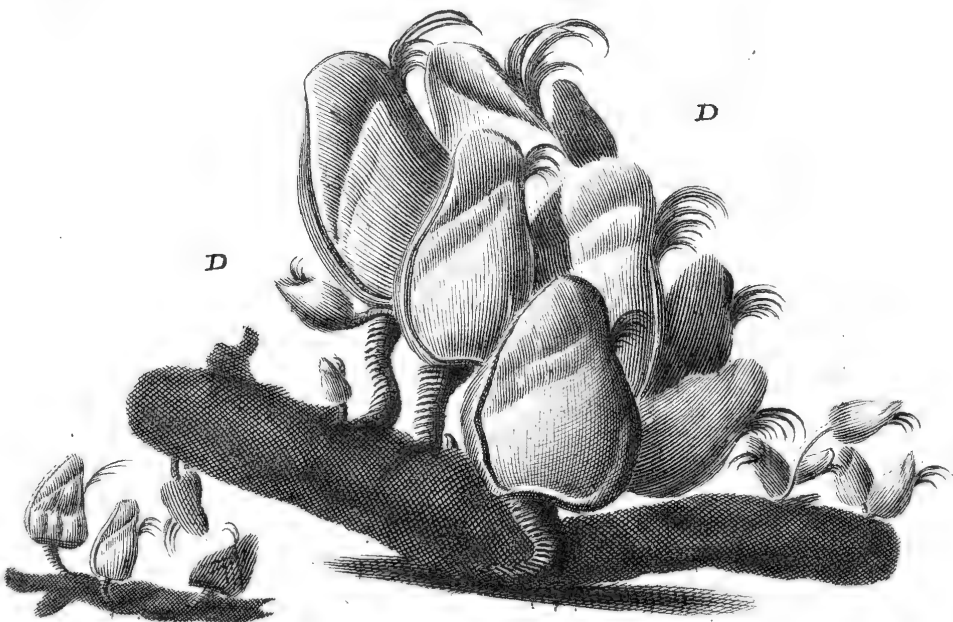
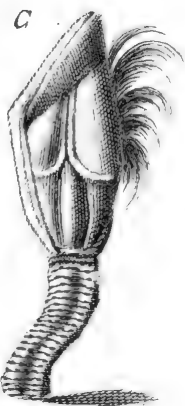
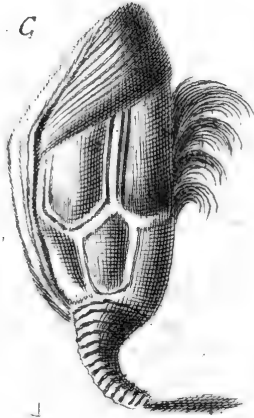
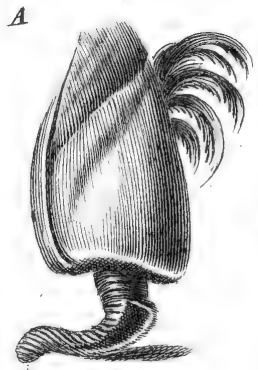
Vide Descriptionem Tabulae sequentis CVI.

G E N V S S E C V N D V M.

T E L L I N A C A N C E L L I F E R A.

TELLINA CANCELLIFERA, est Conchoides quinque, vel, ut plurimum, tredecim portionibus testaceis composita, depressa, in basi petiolo coriaceo donata.

Celebratissimus Fabius Columna in sua Piscium aliquot, Plantarumque novarum Historia (pag. 15.) ad calcem Phytobasane Concham hanc sicuti reliqui Auctores, Anatiferam nuncupat, eamque ita elegantissime describit: Concha levis est amygdalae fructui forma, & magnitudine fere par, magis vero compressa in acutiore parte; colore ex albo ad cinereum vergente; quinque partibus constructa; namque valvulae vice sunt, singulae circa extremam, atque angustiore partem, per obliquum veluti divisae conspiciuntur, partes vero illae coniunguntur cartilagine, atque in posteriore Conchae parte in acutum desinunt: Quatuor eae partes a quinta angustiore, quae dorsum Conchae est, coniunguntur etiam cartilagine, ne ab ea parte aperiri queant: Dorsi quidem haec pars a fundo latior procedit, atque circa extremum Conchae in tenuiorem terminatur: Curva est, atque rugosa additamentis, quibus serratum circa inum conspicitur quinque aut sex dentibus dorsum. Pars qua haeret latior, atque magis exuberans est; quamobrem valvularum fundum apertum conspiceretur, nisi fundi loco pars quaedam carnosus fusca veluti eorum, tota rugosa, in imo ubi haeret tenuior, & ad fundi latitudinem se dilatans in Concha fundum efficeret: Quae plane rugosum amygdalae fructus petiolum illum continentem refert. Qua de causa quia in surculis arborum etiam eleganter compositae, & herentes visuntur, arboris fructus esse opinati sunt, &c. Animal intus continet ex Concha minime exiens, coniunctum quidem est in fundo: indeque forsan humorem, cum ab ipsis aqua recederet, pro alimento sugere videtur: Carnosum corpus in imo est, os an habeat, & quomodo, quo carere non puto, baud potui recte conspiciere; verum pedes sive cirros ex fusco flavescens insectos quamplures habet, quorum superiores aliis longiores curvi conspiciuntur, geniculati, interna parte hirsuti, per longum divisam pennam aemulantes, & caudam curvam Galli; quam ob rem opinati sunt illi pennas esse, atque caudam, & aviculae crescentis rudimenta extra Concham emissa: sed mihi potius cirros, & brachia Animalis esse videntur, quae Conchae natura tribuit, ut easdem venari, & intro reponere posset, &c.



PARTIS QVINTAE CLASSIS VNICAE
SECTIONIS PRIMAE.

Sequitur GENVS SECVNDVM.

TELLINA CANCELLIFERA.

- A. **T**ellina Cancellifera maior, fere laevis, quinque portionibus testaceis composita, subalbida. (*Anatifera inter testacea bivalvia, & polystachia a Barigliero numeratur Icon. 1296.*)
- I. 2. 2. 3. 3. Quinque portiones eiusdem extra situm consideratae.
- B. Tellina Cancellifera eadem, sed striis minimis argutissime signata, cinerea.
- C. Tellina Cancellifera, tredecim portionibus testaceis composita, & aliquando striata, ex cinereo fusca.
- D. Tellinarum Cancelliferarum glomus arboris furculo adfixus. (*Bonan. Class. II. num. 2., Iani Planci de Conchis pag. 30. Tab. V. num. 4.*)

SECTIONIS SECVNDAE.

TESTAE MARINAE POLYTOMAE VASCULOSAE CUIVS PORTIONES TESTACEAE
PER SVTVRAM SQVAMOSAM CONNECTVNTVR.

BALANVS.

BALANVS, est Testa marina Polytoma, vasculosae, cuius portiones testaceae per futuram squamosam connectuntur, ore superius patente, basi clausa; unum, vel duos thalamos efformans.

§. PRIMVS.

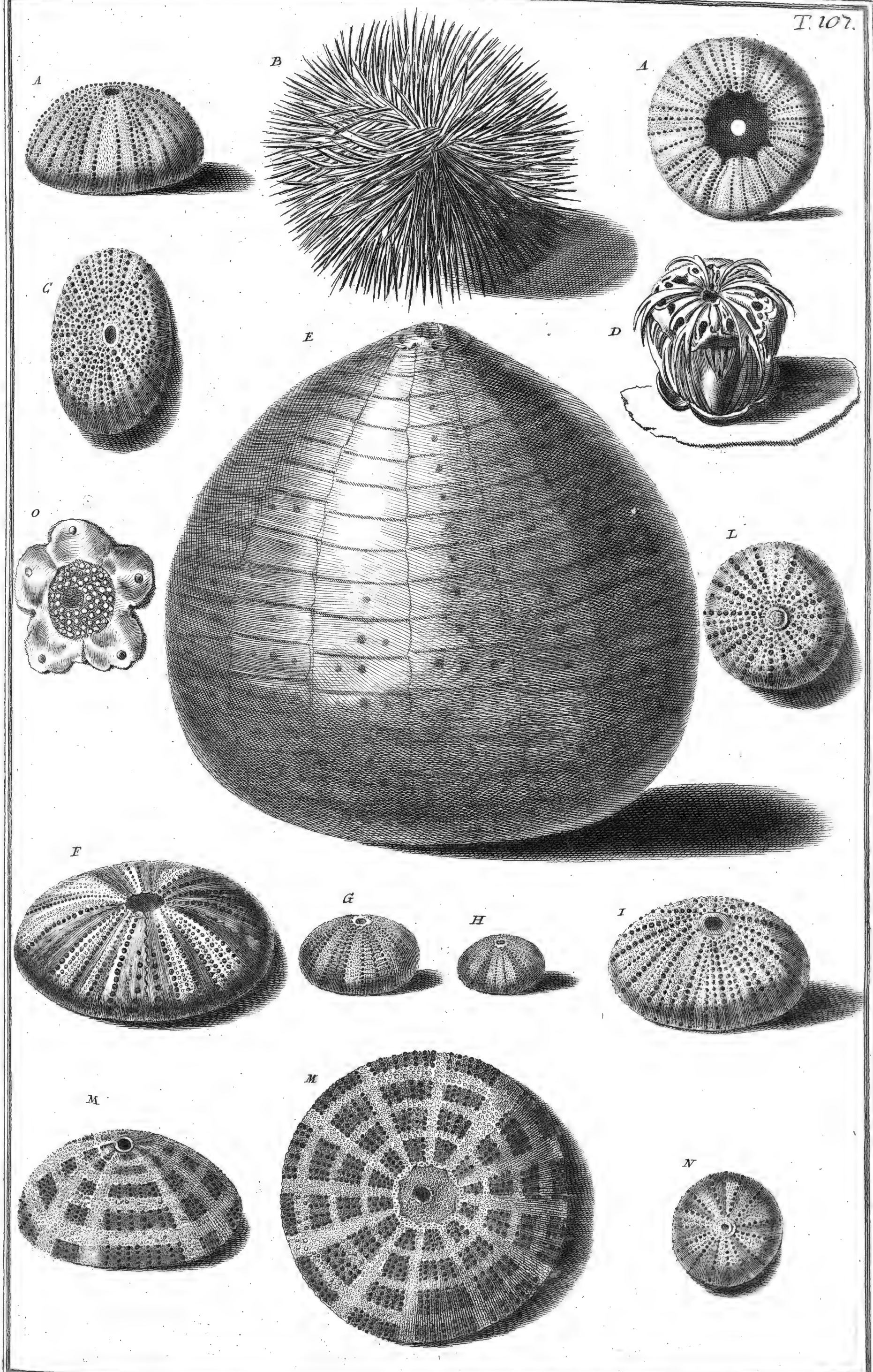
BALANVS CYLINDRACEVS.

- E. **B**alanus Cylindraceus, unicum thalamum efformans, rugosus, ex albido roseus.
- G. Balanorum Cylindraceorum glomus. (*Bonan. Class. I. num. 14. & 15.*)
- H. Balanus Cylindraceus, unicum thalamum efformans, magis ventricosus, striatus, rugosus, ex cinereo terreus. (*Rumph. Tab. XLI. lit. A.*)
- I. Balanus Cylindraceus, magis ad Cylindrum accedens, angustus, unicum thalamum efformans, fuscus.

§. SECVNDVS.

BALANVS COMPRESSVS.

- M. **B**alanus Compressus, subrotundus, mitratus, plures thalamos efformans, subalbidus (*Rumph. Tab. XL. lit. K., Bonan. Class. I. num. 36.*)
- N. O. Eiusdem Balani Compressi pars postica a corio quodam contexta in N. & ab eodem denudata in O. unde *pulchre labyrinthi in modum excavata cernitur, velut Agaricus ille quem Botanicorum princeps Tournefortius (Inst. Rei Herbariae pag. 562.) Daedaleis sinibus excavatum vocat; ita notat (Ianus Planc. de Conchis pag. 29. Tab. V. Fig. 2. & 3.)*
- P. Balani Compressi confertim uniti, quibus undique saepe saepius occupantur saxa, ligna, aliaeque quisquiliae submarinae. (*Bonan. Class. I. num. 35.*)
- Q. Balanus Compressus, in parte anteriore convexus, ubi sex ordines striarum in basi latiores, apicem versus ad angulum uniti incurvantur; striae ipsae in quolibet ordine sunt quatuor striis transversis asperae. Inter unum, & alium striarum ordinem pars quaedam laevis intercedit, & plana; os habet subrotundum, a quo primum thalamum satis concavum, & profundum intus constituitur, in medio vero foramine subrotundo perforatum: Pars postica est plana, & membrana coriacea, uti opinor, contexta, a qua denudata decem, & octo diaphragmata circiter apparent a circumferentia ad foraminis supra notati ambitum concurrentia, & thalamum secundum in totidem partes inaequales subdividentia; unumquodque diaphragma duplici constat lamella, quae aliquando dehiscit, & in fine diducitur. Balanum hunc describit specialiter Bocconius (*Recherches, & Observations naturelles pag. 294.*) eumque pediculum Balaenae nuncupat.



PARTIS QUINTAE CLASSIS VNICAE

S E C T I O T E R T I A.

E C H I N V S.

ECHINVS, est Testa marina Polytoma, vasculosa, magis minusve concava, cuius portiones testaceae per suturam propriam connectuntur, undique clausa, sed plurimis foraminulis, & duabus praecipue maioribus aperturis pro ore, & ano perforata: externe aculeis mobilibus testaceis armata.

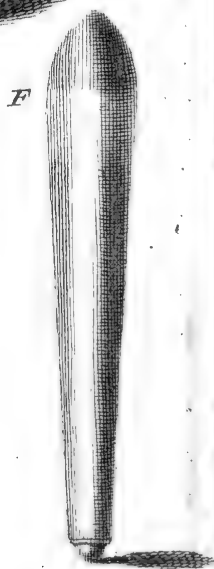
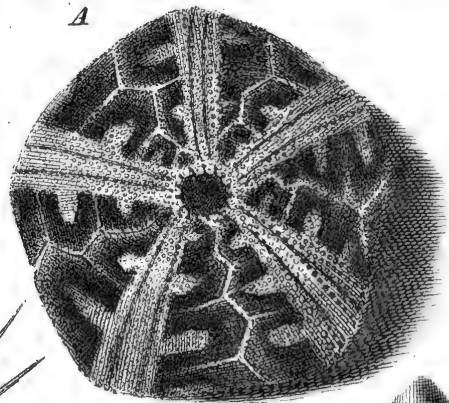
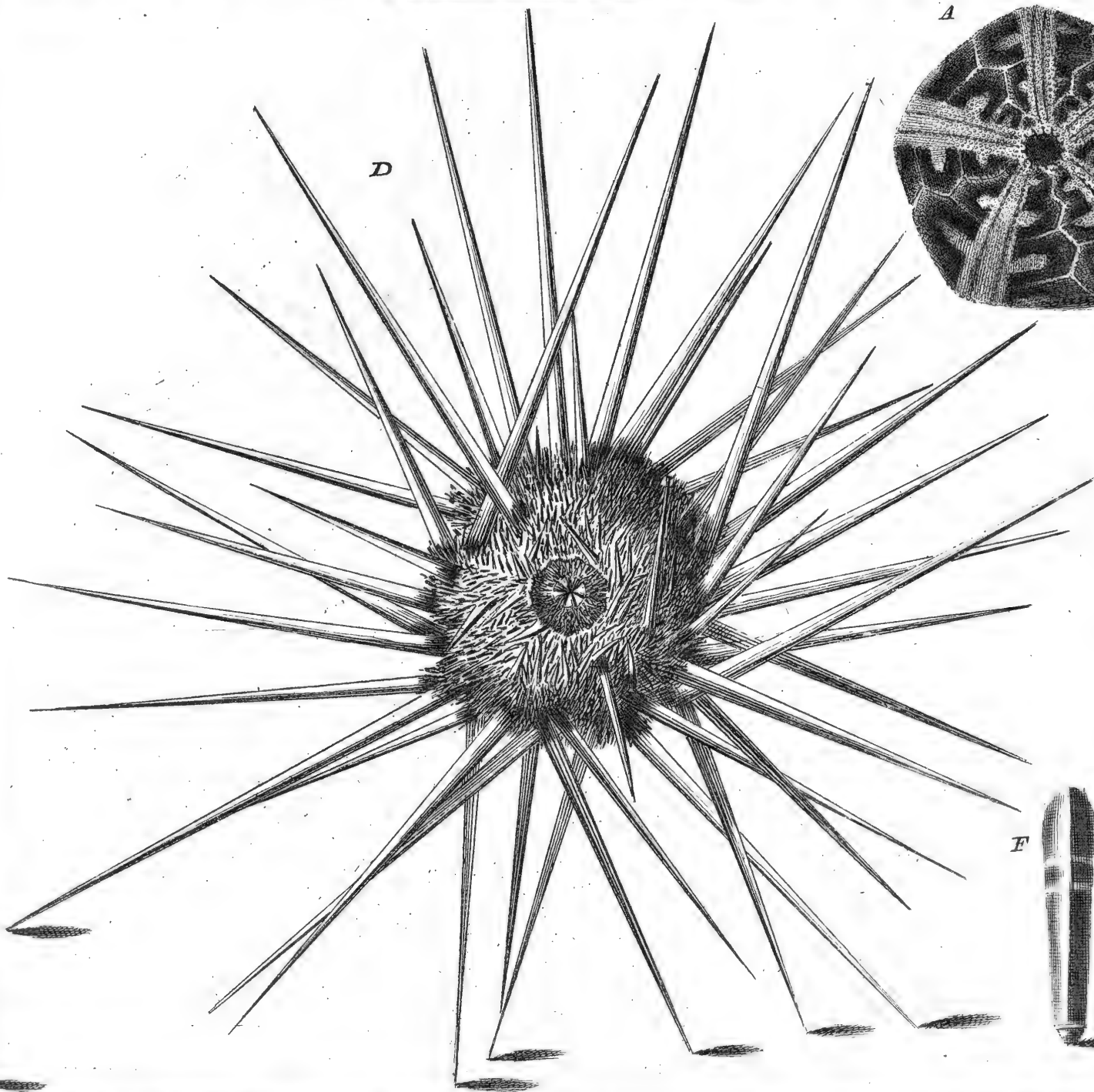
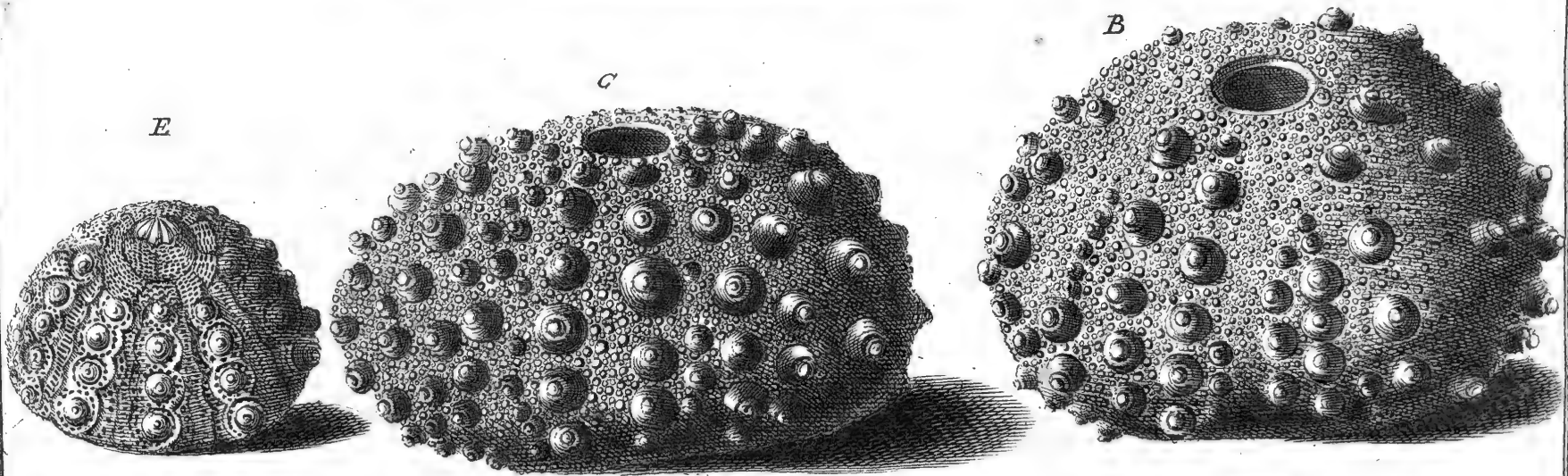
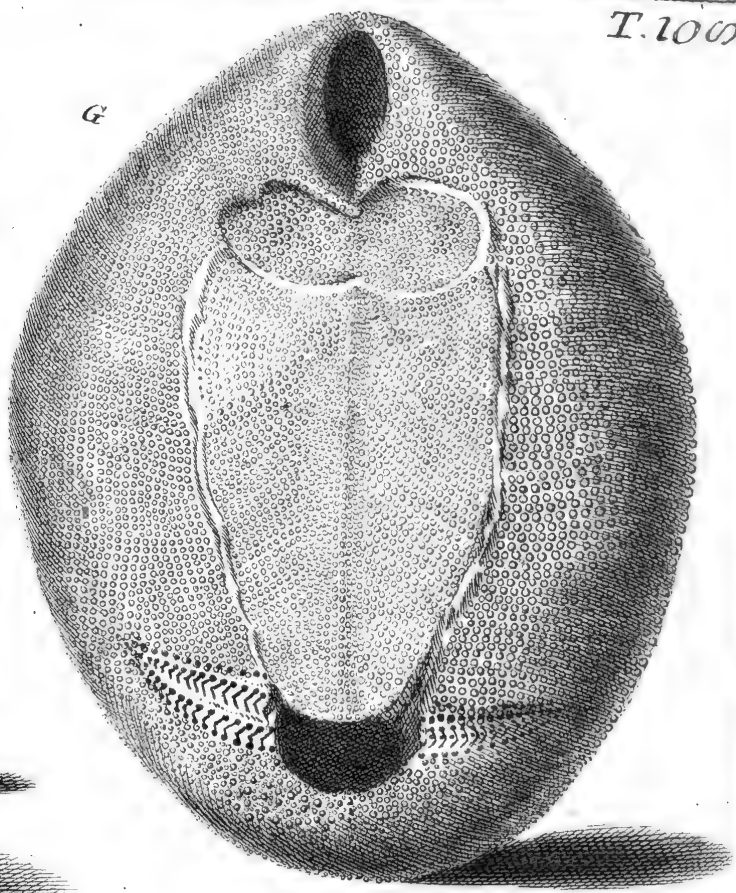
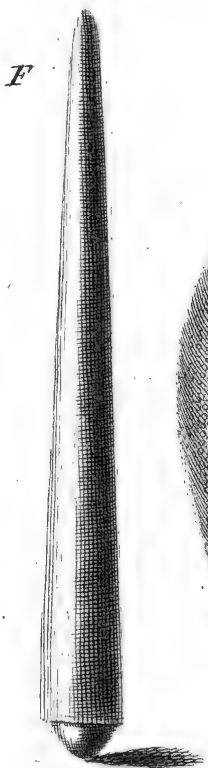
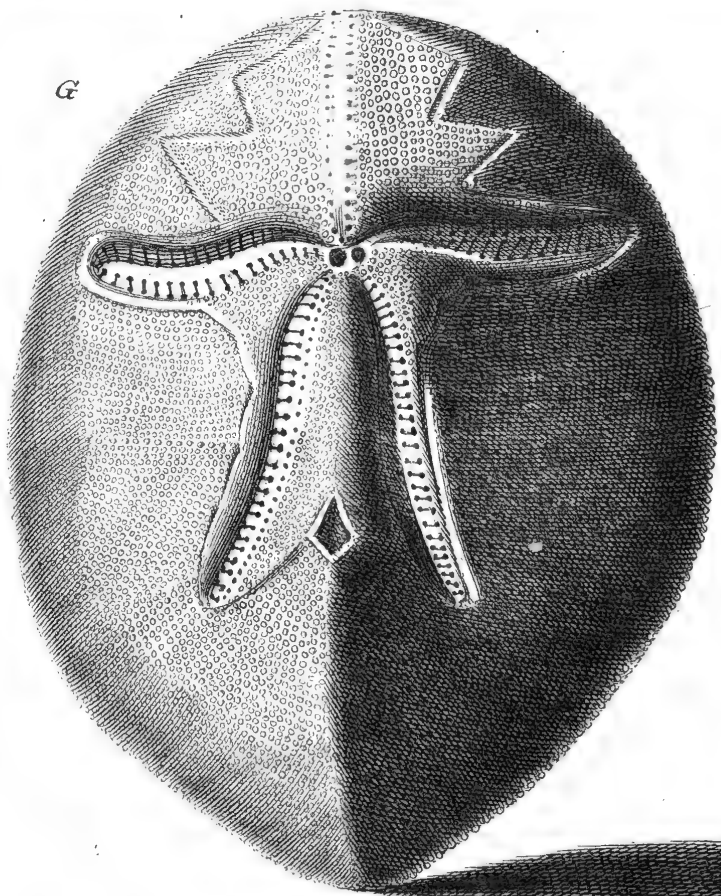
. P R I M V S.

ECHINOMETRA.

ECHINOMETRA, est Echinus, oris apertura in centro basis posita; ani vero in vertice, ori e diametro opposita.

Echinometra, ut sapientissime notat Clarissimus Breynius (pag. 53. §. 5.) prae ceteris Echinis multa habet peculiaria, nimirum praeter positionem aperturarum, de qua in definitione: Primum habet interne dentes quinque testaceos, singulos ex aliquot partibus artificiose, & particulari structura compositos, & semicirculis testaceis, qui interne circa oris aperturam positi sunt, circumdatos: vide lit. d. Secundo Testa in quinque regiones aequales, vel fere aequales dividitur: Tertio externe papillis pro excipiendis spinarum, clavicularumque acetabulis maioribus & minoribus, secundum series ordinatas exasperatur, cum in reliquis Echinis papillae omnes fere aequales sint, & perminutae: Quarto aculeos, vel claviculas pariter habet maiores, & inter se inaequales, cum ceterorum omnes aculei minuti sint, & fere aequales: Quinto verticem occupat portio quaedam testacea, seu lamina subrotunda quasi complanata, & in quinque partes incisa, & sinuata, in unaquaque parte foraminulum adest; in medio vero apertura ani tuberculis obsita patet, ut videre est in figura vitro aucta lit. o. Corpusculum vero verrucosum, quod saepius prope ani aperturam invenitur, & a Clarissimo Linchio etiam in Stellis marinis observatum (*de Stellis marinis Lipsiae pag. 15. §. 38.*) Si oculo armato inspiciatur, plantulam petrosam minimam submarinam aliis Cerebriterem, mihi Maeandriterem dictam, vel aliam similem esse clare apparebit.

- A. Echinometra compressa papillis minusculis, & minimis feriatim, & eleganter distincta, ex amethystino, & albido colore radiata. (*Memoir. de l' Acad. des Scienc. an 1712. pag. 177.*)
- B. Echinometra subrotunda cum adhuc adnexis claviculis amethystinis.
- E. Eadem spinis denudata, in qua, propter magnitudinem, clarius apparet compositio, & articulatio lamellarum certo, & costanti ordine sibi invicem iunctarum; quae lamellae in hac Echinometra sexcentae circiter commode numerentur: Artificium hoc in omnibus aliis Echinis aequè necessarium est, etiamsi non aequè sit evidens.
- C. Echinometra ovalis, papillis minoribus pereleganti ordine sitis signata, aliquando candida, aliquando rosea.
- F. Echinometra compressa, subrotunda, papillis minoribus in quinque elatis radiis viridibus divisa, & in quinque aliis albicantibus distincta.
- G. H. I. L. N. Echinometra subrotunda papillis minoribus diversimode radiata, radiis aliquando laevibus, aliquando minimis papillis aspersis, vel depressa, vel globosa: candida, aut subviridis, vel ex fusco viridescens.
- M. Echinometra compressa: papillis minusculis, minimisque radiatim distincta, ex fusco lutea: quinque fasciis latis albidis circumdata, aliisque decem similiter albidis a vertice ad oram excurrentibus radiata, cancellata, & divisa.



H

PARTIS QVINTAE CLASSIS VNICAE
SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur §. PRIMVS.

ECHINOMETRA.

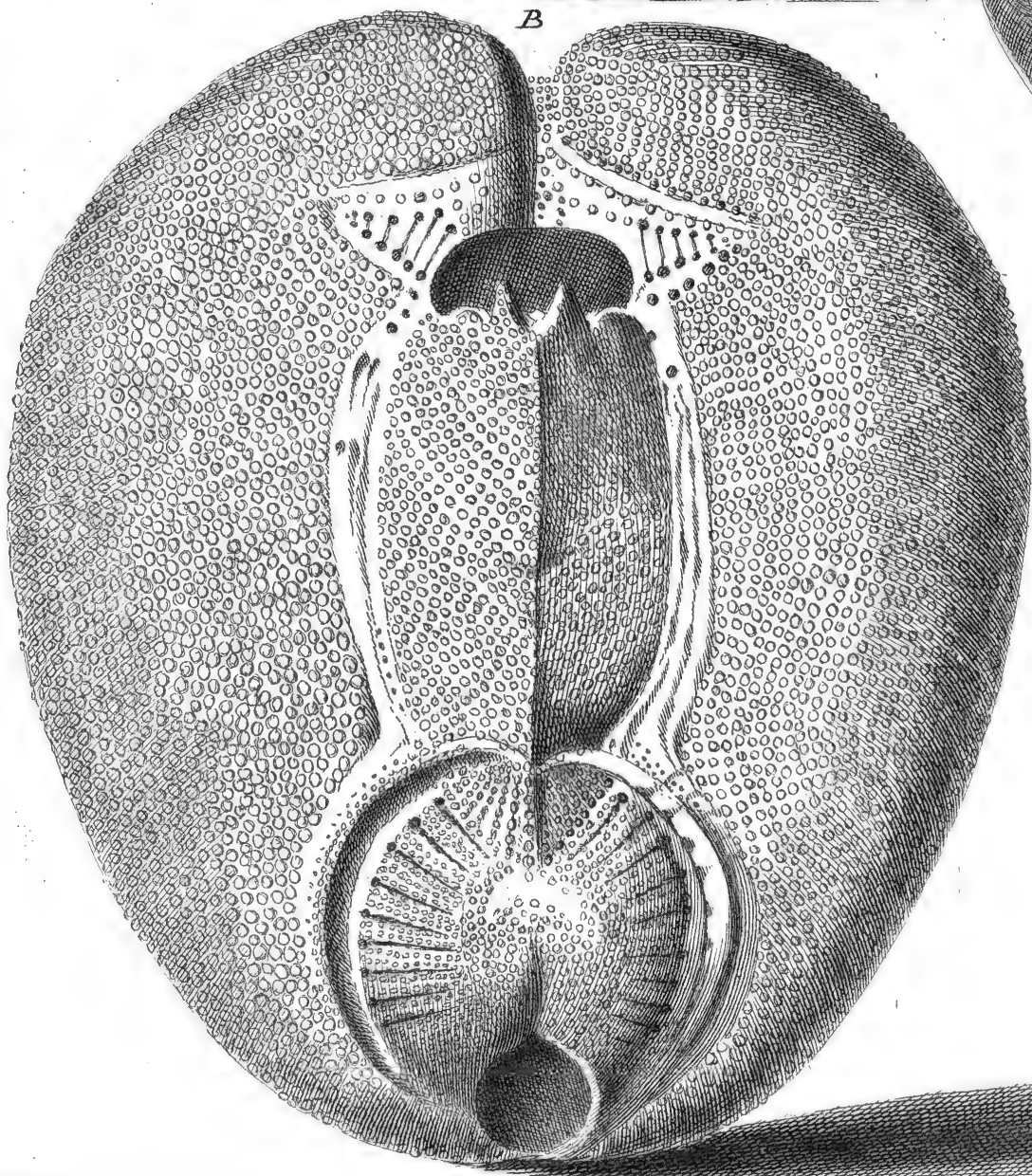
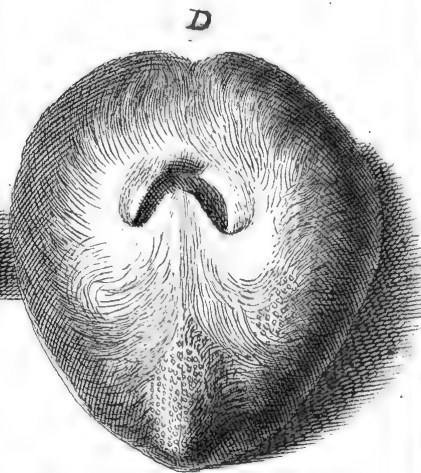
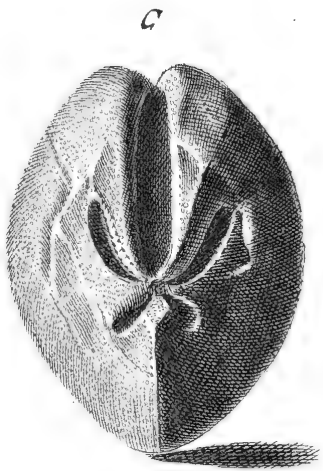
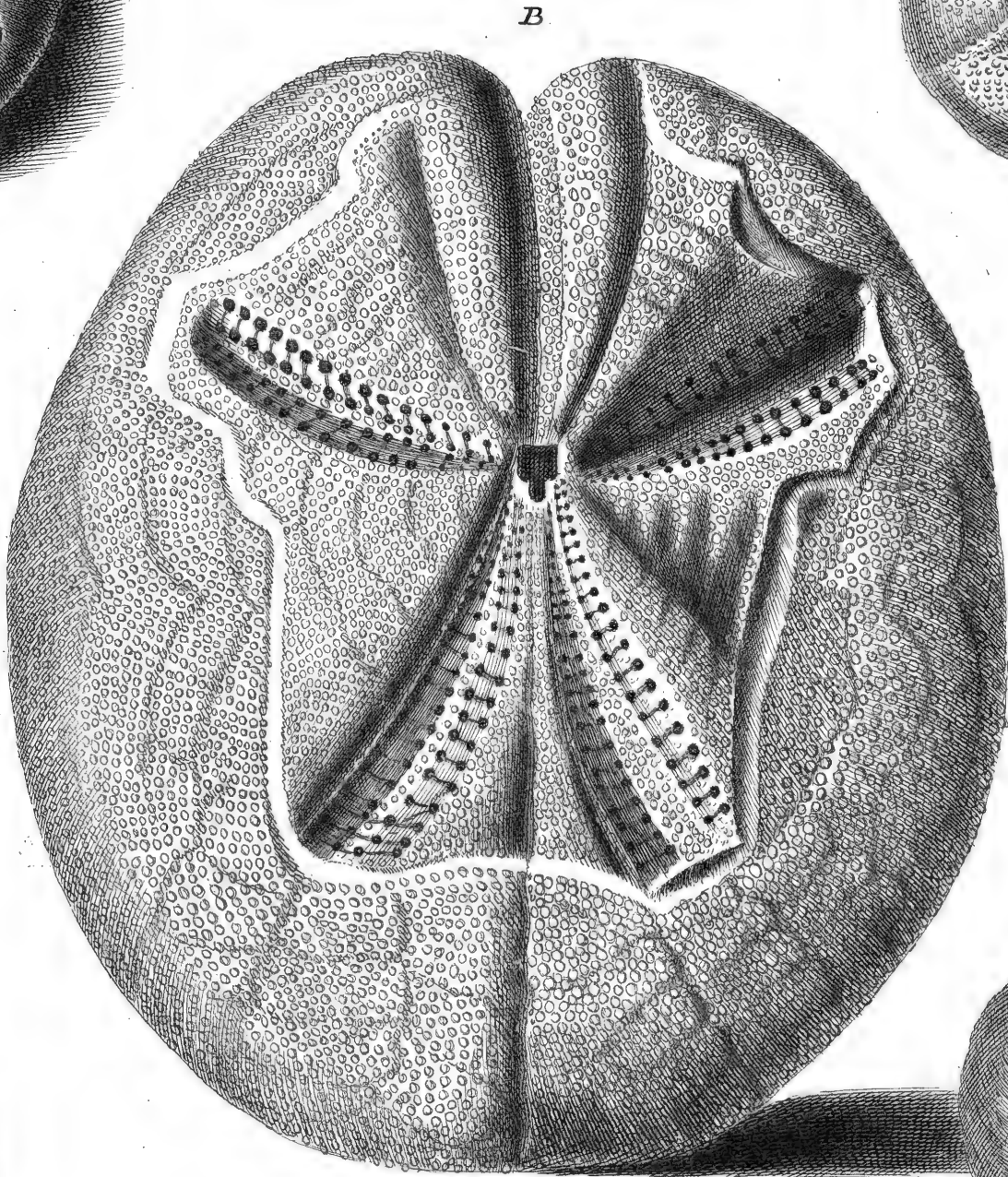
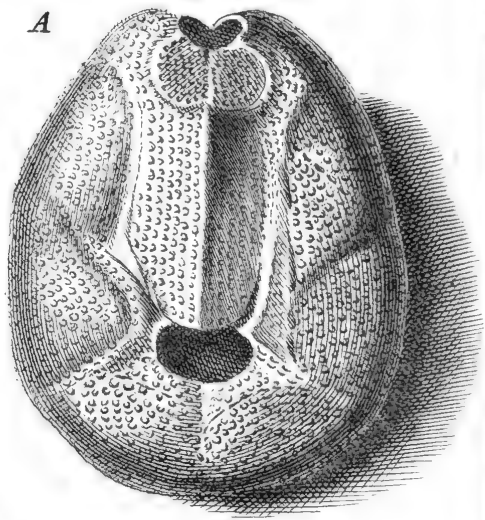
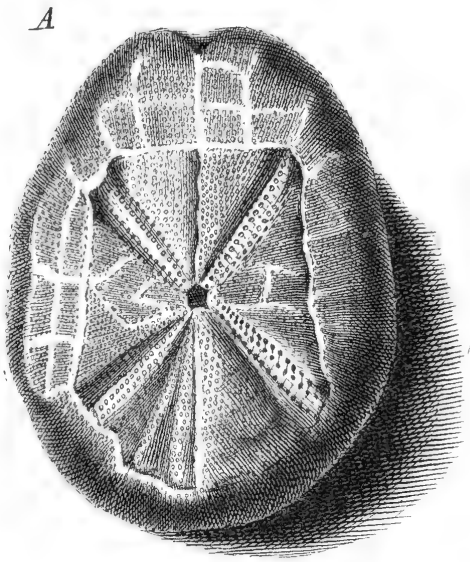
- A. **E**chinometra globosa, & angulosa, in unoquoque angulo radius dentatus ab apertura ani ad oris aperturam excurrit subviridi colore depictus, & papillis minusculis refertus, quem limbus amethystinus ambit; spatium vero quod hinc inde intercedit roseo-pallido colore, & minimis papillis distinguitur.
- B. c. Echinometra ovalis elatior, papillis maioribus in duplici linea, quam alia linea minorum, pariter duplex excipit, subalbida.
- D. E. Echinometra circinata papillis maioribus, & minoribus cum suis claviculis in situ D. iisdemque denudata in E. ex albido cinerea. (*Histrix Imperati* pag. 689., *Scylla* pag. 145. *Tab. XXII.*, *Bonan. Class. I. num. 17.*)
- F. Clavicularum maiorum varietates, quibus praecipue armatur Echinometra c.
- H. Clavicula albida, ponderosa, omnium longissima Echinometrae cuiusdam Moluccanae.

§. SECVNDVS.

ECHINOSPATAGVS.

ECHINOSPATAGVS est Echinus cuius apertura pro ore est inter centrum, & marginem, pro ano vero in, vel ad marginem, verticem versus, ori oblique opposita.

- G. **E**chinospatagus ovalis, sterno prominente, & in acumen producto, elatior, quatuor petalis satis profunde fulcatis, & foraminulis in quatuor lineis dispositis elegantissime signatis; quinto vero petalo nullis foraminulis, & versus latiore partem deficiente distincto; ex albido cinereus.

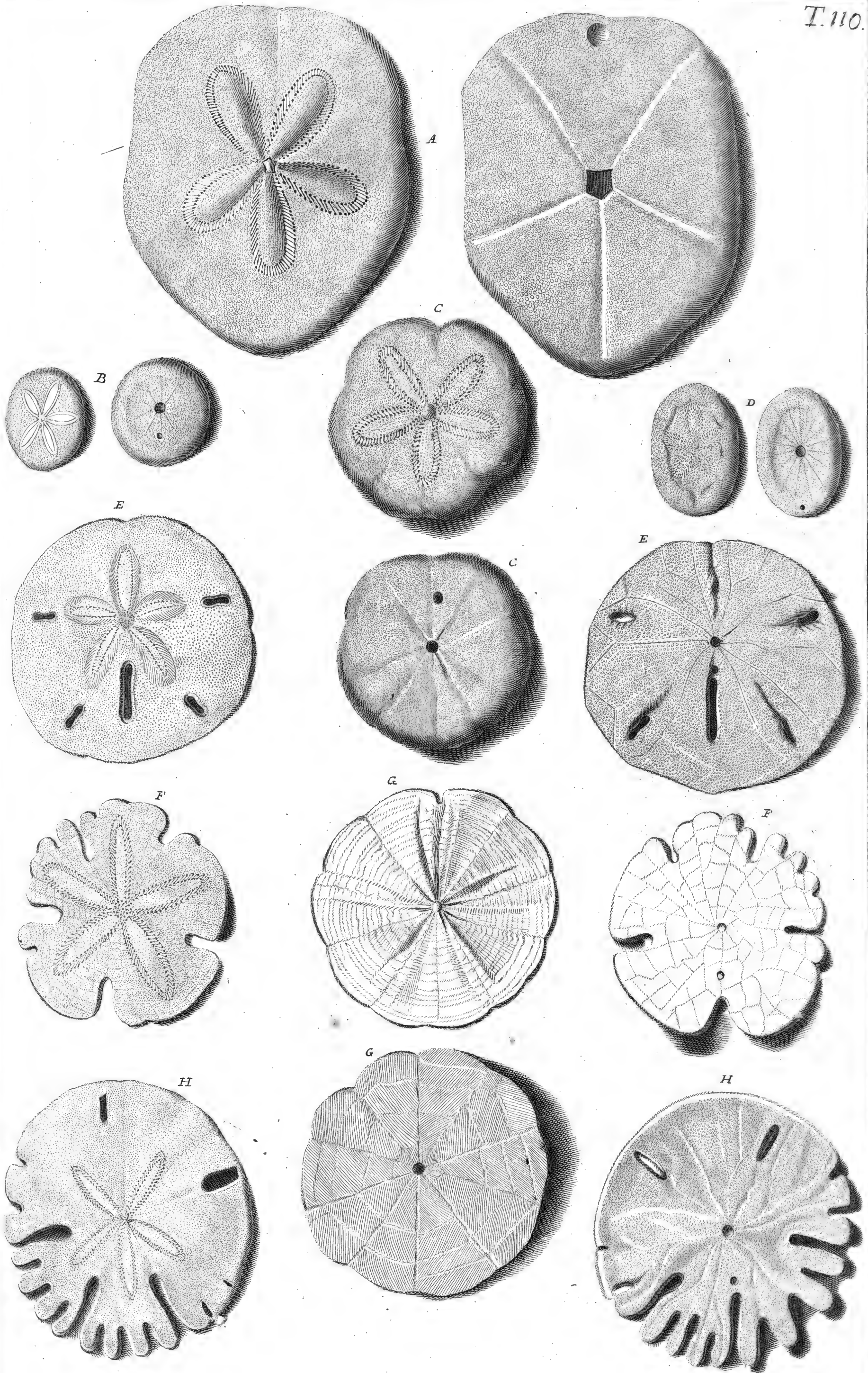


PARTIS QUINTAE CLASSIS VNICAE
SECTIONIS TERTIAE.

Sequitur §. SECVNDVS.

ECHINOSPATAGVS.

- A. **E**Chinospatagus ovalis, similis praecedenti G. sed aliquantulum depressior, & castaneo colore lucidus, in hoc insuper lamellarum articulationes magis apparent expressae, atque distinctae. (*Rumph. Tab. XIV. num. 1.*)
- B. Echinospatagus cordiformis, sinu scilicet in vertice ad latiore extremitem existente, sterno in acumen elato, quatuor petalis profunde fulcatis, fulcis ipsis quaternis lineis foraminulis perforatis: quintus vero floris petalus non foraminosus sinum supra notatum constituit; ex cinereo subalbidus. (*Rumph. Tab. XIV. num. 2.*)
- C. Echinospatagus cordiformis similis, petalis vero gracilioribus, sed magis profunde fulcatis notatus, & ad angustiore partem elatus, spinam acutam constituit, ubi Echinospatagus B. fossulam, seu sinum illum efformat: vulgatissimus, albidus, cum suis spinis minutissimis adhuc adnexis in secunda figura; in prima vero iisdem denudatus. (*Breynius pag. 61. Tab. V. Fig. 1. & 2.*)



PARTIS QVARTAE CLASSIS VNICAE
SECTIONIS TERTIAE.

§. TERTIVS.

ECHINANTHVS.

ECHINANTHVS, est *Echinus*, cuius apertura pro ore est prope centrum,
pro ano in, vel ad marginem longissime ab ore distantem.

- A. **E** Chinanthus ovalis, una extremitate angustiore, altera latiore, in qua apertura ani est conspicua, margine sinuoso, in medio dorsi aliquantulum pulvinatus, ibique flore pentapetalo, minutissimis foraminulis perviis in duplici linea dispositis, efformato, distinctus, & signatus, terreo colore obscurus.

§. QVARTVS.

ECHINODISCVS.

ECHINODISCVS, est *Echinus* oris apertura in centro circiter, ani vero vel inter centrum,
& marginem, vel in ipso margine posita, figurae semper complanatae,
in vertice flore pentapetalo diversimode notatus,

- B. **E** Chinodiscus circinatus, rotundus, minor, marginae integro albidus. (*Breyn. pag. 64. Tab. 7. Fig. 1. & 2.*)
C. Echinodiscus subrotundus, margine integro, sinuoso, subalbidus. (*Rumph. Tab. IV. lit. E. Bonan. Class. I. num. 33.*)
D. Echinodiscus ovalis circinatus, margine integro, apertura ani in ipso margine posita, albidus.
E. Echinodiscus, margine integro, quinque incisionibus perviis instructus, in quo notatur ipsa apertura ani ad oris aperturam magis proxima, & a margine notabiliter distans, albidus.
E. Echinodiscus periferia variis incisionibus praedita, ex albido cinereus.
G. Echinodiscus margine integro, apertura ani in ipso margine ad partem superiorem locata, in quo certe differt ab aliis Echinodiscis supra descriptis: Schema vero floris hic non deficit, etiam si diversimode ab aliis sit designatus; nam quisque petalus a centro verticis statim in principio in duos angustiores petalos diductos subdividitur, ex albido obscurus. (*Breyn pag. 64. Tab. VII. Fig. 7. 8.*; *Rumph. Tab. XIV. lit. G.*)
H. Echinodiscus dimidia peripheria inaequalibus incisionibus; altera vero dimidia duobus foraminulis perviis instructa, ex albido obscurus (*Breyn. pag. 64. Tab. VII. Fig. 5. 6.*, an *Bocconus Recherches, & Observat. naturelles pag. 273.*)

ERRATA. CORRIGE.

Tab. VI.	lin. 12.	intar	lege instar
Tab. X.	lin. 24.	striatis	lege striatus
Tab. XI.	lin. 16.	dichotamis	lege dichotomis
Tab. XIV.	lin. 3.	§. PRIMVM.	lege §. PRIMVS.
		§. SECVNDVM.	lege §. SECVNDVS.
		§. TERTIVM.	lege §. TERTIVS.
		§. QVARTVM.	lege §. QVARTVS.
		§. QVINTVM.	lege §. QVINTVS.
Tab. XVII.	lin. 7.	Synphunculo	lege Siphunculo
Tab. XVIII.	lin. 22.	distenus	lege distentus
	lin. 31.	reconditas	lege recondita
Tab. XIX.	lin. 39.	striatus	lege striatum
Tab. XXXV.	lin. 4. & seq.	Aporrais	lege Aporrhais
Tab. LXII.	lin. 9.	abeuntes	lege abiens
Tab. LXVII.	lin. 24.	interrupti	lege interruptis
Tab. LXIX.	lin. 6.	potentissimo	lege patentissimo
Tab. LXXXV.	lin. 11. & 13.	emiellypticam	lege emiellipticam



RB
of 594
G912

